Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Oltre a quanto espressamente descritto, per le prove di laboratorio il prezzo comprende e compensa anche gli oneri per il prelievo dei campioni, la fornitura dei supporti, le spese per il trasporto in laboratorio e i rapporti di prova. Per le prove da eseguire in sito sono inoltre comprese tutte le attrezzature, materiali e strumentazioni occorrenti.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.00.010.0010	Misura della durezza superficiale delle strutture in c.a. mediante sclerometro manuale o elettronico. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione Rck del calcestruzzo costituente strutture in c.a. a mezzo di prove di misura della durezza superficiale del getto mediante sclerometro manuale o elettronico, al fine di fornire la resistenza caratteristica come media di almeno 10 letture (o battute). E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta.	cad	1,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0020	Misura della velocità delle onde ultrasoniche su calcestruzzi e murature, attraverso il materiale costituente la struttura, al fine di determinare: presenza di difetti (microfessure, bolle d'aria, discontinuità, etc.), danni provocati dal gelo o incendio, inclusione di corpi estranei, resistenza a compressione del cls, modulo elastico statico e dinamico, omogeneità del materiale. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi.	cad	33,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0030	Prova di estrazione con espansione (pull-out). Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del cls di strutture in c.a. mediante prova di estrazione (pull-out) eseguita come segue: - esecuzione di foro normalizzato nel getto a mezzo trapano elettrico; - inserimento nel foro di tassello ad espansione di idoneo diametro e resistenza; - estrazione con estrattore oleodinamico del tassello che provoca la rottura del calcestruzzo secondo una superficie troncoconica; - lettura della pressione di rottura del calcestruzzo e correlazione, tramite curve sperimentali di taratura, di tale pressione alla resistenza caratteristica del calcestruzzo. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800.	cad	66,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0040	Prova di carbonatazione. Test colorimetrico, eseguito utilizzando una soluzione di fenolftaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenolftaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante, e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone milto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati del test completi. Escluso il prelievo dei campioni, per ogni indagine effettuata su un singolo campione.	cad	149,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0050	Pistola Windsor. Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del calcestruzzo di strutture in c.a. mediante prova eseguita con uso di pistola Windsor. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800.	cad	60,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0060	Microcarotaggi. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote del diametro mm 28 prelevate direttamente in sito a mezzo microcarotatrice opportuna. Sono compresi: Il prelievo della carota; la prova di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.	cad	197,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0070	Carotaggi. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote normalizzate del diametro mm 100 o di mm 200, prelevate direttamente in sito a mezzo opportuna carotatrice. Sono compresi: Il prelievo della carota; le prove di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.	cad	209,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0080	Misura e ricerca della posizione delle armature mediante pachometro. Misurazione a mezzo pachometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura, del loro diametro e dello spessore del copriferro, per ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 10 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie di getto ispezionata.	cad	8,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0090	Misura del potenziale di corrosione delle armature nelle strutture in c.a. Controllo, non distruttivo, della presenza di corrosione in atto nelle armature delle strutture in c.a. mediante misurazione del potenziale del ferro d'armatura con strumento galvanico avente un elettrodo applicato ad un ferro dell'armatura e l'altro elettrodo attrezzato per essere spostato lungo la supperficie del getto di calcestruzzo. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie dell'elemento strutturale, analizzata con elettrodo mobile.	cad	53,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0100	Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compresi: il taglio e la preparazione della barra; la prova di trazione; la prova di piegamento. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Sono esclusi: la sostituzione della porzione di barra prelevata; il ripristino del copriferro.	cad	155,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0110	Controlli radiografici di saldature di strutture in acciaio. Controlli dell'integrità delle saldature di elementi strutturali in acciaio a mezzo esami radiografici effettuati con sorgente gammagrafica con isotopi radioattivi emessi da un puntale con comando manuale manuale a distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati dei controlli completi. Il prezzo è riferito a ciascuna lastra radiografica impressionata.	cad	143,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0120	Misurazione in sito della durezza dell'acciaio costituente strutture metalliche mediante durometro a morsetto. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta.	cad	30,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0130	Analisi delle strutture in acciaio mediante magnetoscopia. Ricerca di cricche superficiali o difetti subsuperficiali mediante metodo magnetoscopico, eseguita magnetizzando la superficie da analizzare con un magnetoscopio e spruzzando sulla zona magnetizazta delle polveri magnetiche colorate o fluorescenti rivelatrici dei difetti del materiale. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'analisi completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie esaminata.	cad	209,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0140	Indagini endoscopiche. Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistono lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni, e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di un aguida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica reflex, sia una telecamera, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: - individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti; - morfologia e tipologia del paramento murario all'interno; - stato visibile di conservazione dei materiali; - presenza di eventuali anomalie localizzate nella tessitura muraria o nel getto di calcestruzzo. La prova deve essere documentata con idonea documentazione anche fotografica (ovvero con la stampa di alcunifotogrammi se la ripresa e stata effettuata con una telecamera). Eè compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di n. 2 foto, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario.	cad	359,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0150	Penetrometro Windsor per murature. Stima delle resistenze dei singoli materiali in laterizio a mezzo infissione di una sonda in lega speciale nell'elemento in prova con l'utilizzo di pistola Windsor per murature. E' compreso quanto altro altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito: a ciascuna infissione eseguita; alla valutazione della resistenza da indicare su tabelle comparative normalizzate.	cad	54,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.010.0160	Martinetto piatto per murature. Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame ed alla stima del modulo elastico del materiale, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Se si realizza un secondo taglio parallelo al precedente e si inserisce un secondo martinetto piatto, la prova diviene del tipo "martinetto doppio", dalla quale è possibile effettuare la stima del modulo elastico del paramento murario. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto (semplice o doppio) eseguita. Del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0160.a	Martinetto piatto per murature. Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame ed alla stima del modulo elastico del materiale, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Se si realizza un secondo taglio parallelo al precedente e si inserisce un secondo martinetto piatto, la prova diviene del tipo "martinetto doppio", dalla quale è possibile effettuare la stima del modulo elastico del paramento murario. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto (semplice o doppio) eseguita. Del tipo: - martinetto semplice	cad	2 097,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0160.b	Martinetto piatto per murature. Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame ed alla stima del modulo elastico del materiale, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Se si realizza un secondo taglio parallelo al precedente e si inserisce un secondo martinetto piatto, la prova diviene del tipo "martinetto doppio", dalla quale è possibile effettuare la stima del modulo elastico del paramento murario. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto (semplice o doppio) eseguita. Del tipo: - martinetto doppio	cad	2 396,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.010.0170	Valutazione della resistenza caratteristica a compressione delle murature mediante prova "DARMSTADT". La prova consiste nella estrazione in siti di coppie o terne di mattoni (ovvero di blocchi di pietrame), nel prelievo, dai campioni estratti di altrettante lastrine di malta dello spessore di circa mm 5 da sottoporre a punzonamento per determinare la resistenza "fb". I dati ottenuti sono utilizzati secondo le correlazioni proposte nella bozza di Eurocodice 6 e/o secondo le indicazioni delle tabelle "A" e "D" del D.M. 20,11,87 e successive modifiche. Sono compresi: Il prelievo dei mattoni (o pietre) e malta; il taglio e preparazione dei provini; l'esecuzione della prova di compressione; la prova di punzonamento; l'elaborazione dei dati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per eseguire la valutazione.	cad	376,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.010 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI O SEMI-DISTRUTTIVI
1C.00.020.0010	Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere).		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0010.a	Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). - con 1 martinetto	cad	1 006,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0010.b	Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). - con 2 martinetti	cad	1 497,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0010.c	Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). - con 3 martinetti	cad	2 209,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0010.d	Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). - con 4 martinetti	cad	2 711,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.020.0010.e	Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). - per ogni martinetto oltre il quarto	cad	502,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0020	Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere).		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0020.a	Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). - con 1 martinetto	cad	1 497,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0020.b	Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). - con 2 martinetti	cad	2 097,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0020.c	Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). - con 3 martinetti	cad	2 384,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0020.d	Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). - con 4 martinetti	cad	3 013,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0020.e	Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). - per ogni martinetto oltre il quarto	cad	502,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0030	Analisi degli elementi strutturali di ponti e viadotti con applicazione di carichi statici verticali. Prove di analisi o collaudo di ponti o viadotti con struttura portante di qualsiasi natura con applicazione di carichi statici verticali rappresentati da uno o più treni di carico di portata nota secondo le prescrizioni della committenza e comunque con almeno 2 ripetizioni. Sono compresi: la determinazione degli abbassamenti con l'ausilio sensori di misura inclinometrici che, interfacciati a personal computer portatile, forniscono la deformata del ponte; la rilevazione dello stato tensione in almeno 5 elementi del ponte a mezzo sensori tensiometrici. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle indagini completi. Il prezzo è riferito all'indagine per ogni 2 travi principali (o m 3/00 di dimensioni trasversali) e all'unità di lunghezza del ponte.	m	228,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0040	Analisi a compressione di pali o micropali di fondazione. Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Per carichi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.020.0040.a	Analisi a compressione di pali o micropali di fondazione. Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Per carichi: - fino a 200 tonnellate	cad	1 707,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0040.b	Analisi a compressione di pali o micropali di fondazione. Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Per carichi: - da 201 a 400 tonnellate	cad	2 307,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0040.c	Analisi a compressione di pali o micropali di fondazione. Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Per carichi: - da 401 a 600 tonnellate	cad	2 606,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0040.d	Analisi a compressione di pali o micropali di fondazione. Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Per carichi: - da 601 a 1000 tonnellate	cad	4 703,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0050	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0050.a	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi: - fino a 30 tonnellate	cad	1 618,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0050.b	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi: - da 31 a 50 tonnellate	cad	2 216,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0050.c	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi: - da 51 a 100 tonnellate	cad	3 475,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0050.d	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi: - da 101 a 150 tonnellate	cad	5 272,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0050.e	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi: - da 151 a 200 tonnellate	cad	6 590,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0050.f	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi: - da 201 a 300 tonnellate	cad	9 885,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0050.g	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi: - da 301 a 400 tonnellate	cad	11 982,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0050.h	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi: - da 401 a 500 tonnellate	cad	14 978,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0050.i	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi: - da 501 a 750 tonnellate	cad	20 374,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0050.l	Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza. Per carichi: - da 751 a 1000 tonnellate	cad	26 961,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.020.0060	Contrasto in acciaio per prove di carico su pali. Struttura di contrasto per prove di carico su pali o micropali, realizzata con profilati di acciaio ancorati ai pali (o micropali) contigui a quello in prova, secondo uno schema geometrico strutturale adeguato ai carichi di prova ed approvato dalla D.L.. Sono compresi: l'esecuzione di opere accessorie quali la realizzazione di idonei ancoraggi alla testa dei pali vicini; l'approntamento della struttura di contrasto idonea per le prove di carico da eseguire tenendo conto anche della richiesta degli esecutori della prova di carico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo è riferito all'unità di peso della struttura in acciaio da realizzarsi.	kg	1,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.020 - PROVE DI CARICO NON DISTRUTTIVE
1C.00.030.0010	Analisi dinamica di ponti e viadotti. Prove di analisi o collaudo di ponti o viadotti a struttura portante di qualsiasi natura con applicazione di impulsi dinamici mediante opportuni "martelli a ponte" e rilevamento delle frequenze di risposta a mezzo accellerometri applicati in determinati punti della struttura e collegati, come i martelli, ad un analizzatore elettronico di spettro. Sono compresi: l'applicazione degli impulsi, la rilevazione e l'elaborazione delle frequenze di risposta fino alla determinazione dei modi propri significativi di vibrare del ponte. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è riferito per ogni 2 travi principali (o m 3/00 di dimensioni trasversali) ed all'unità di lunghezza del ponte.	m	167,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.030 - ANALISI DINAMICHE
1C.00.030.0020	Misura delle funzioni di trasmissibilità dei pali di fondazione. Applicazione sulla testa di pali di fondazione di un vibratore di adeguata potenza per indurre sollecitazione dinamica in ciascun palo e rilevamento delle funzioni di trasmissibilità alle varie frequenze scandagliate attraverso accellerometri collegati ad analizzatore elettronico di spettro. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle misurazioni completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo oggetto delle analisi.	cad	569,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.030 - ANALISI DINAMICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.030.0030	Analisi delle caratteristiche fisico-geometriche e della ammettenza meccanica dei pali di fondazione. Applicazione sulla testa dei pali di fondazione di impulsi dinamici a mezzo opportuni "martelli" e rilevamento delle frequenze di risposta e della velocità di ritorno del segnale a mezzo accellerometri applicati sulla testa dei pali stessi e collegati, come i martelli, ad un analizzatore elettrico di spettro. E' compresa l'elaborazione dei risultati ottenuti al fine di determinare: lunghezza del palo, discontinuità di getto, ammettenza meccanica, modulo di elasticità del conglomerato. E' compreso quantoaltro occorre per dare i risultati dell'analisi completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo oggetto dell'analisi.	cad	467,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.030 - ANALISI DINAMICHE
1C.00.030.0040	Analisi microsismiche "cross-hole" in elementi in c.a. ordinario o precompresso. Determinazione della modalità di propagazione di impulsi di vibrazione elastica fra un emettitore di impulsi nel campo delle frequenze ultrasoniche ed un ricevitore, posti all'interno di fori ricavati o predisposti preventivamente all'interno del mezzo da esaminare (pali di fondazione, paratie, jet-grouting, etc.), al fine di determinare l'omogeneità del mezzo attraversato (con identificazione di difetti pregiudizievoli, quali interruzioni di getto, cavità, vespai, dilavamenti, intrusioni di materiale spurio non legato), l'analisi delle caratteristiche elastomeccaniche del materiale interposto tra i fori di prospezione, l'effettiva profondità efficace della struttura (nel caso di elementi di fondazione). E' compresa la fornitura di adeguata documentazione grafica e/o magnetica riportante la registrazione del segnale rilevato e di relazione tecnica interpretativa dei risultati di prova. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle analisi completi. E' esclusa la predisposizione dei fori, la fornitura e la posa in opera dei tubi. la misurazione deve essere eseguita, per ogni indagine condotta, tramite l'applicazione di n. 1 coppia di fori di prospezione (o terna disposta sui vertici di un triangolo equilatero nel caso di pali di fondazione). La profondità massima di indagine è fissata in metri 50.	cad	539,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.030 - ANALISI DINAMICHE
1C.00.030.0050	Analisi dinamiche di elementi strutturali singoli di strutture edilizie (travi, solai, pilastri), verificati con eccitazione impulsiva (naturale o artificiale) o a mezzo opportuna vibrodina, al fine di confrontare tra vari elementi omologhi i parametri modali e valutarne, eventualmente la congruenza con modelli di riferimento, con rilievo dell'oscillazione mediante accellerometri o sismometri di sensibilità adeguata alla frequenza propria dell'elemento in prova. E' compresa l'applicazione dell'eccitazione, se di origine artificiale, e l'elaborazione dei dati rilevati in termini di spostamento, velocità, accellerazione e spettro di risposta. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle analisi completi. Il prezzo è riferito ad una prova tipo su di un elemento strutturale singolo (sia esso una trave, un solaio o un pilastro) con n. 2 eccitazioni e n. 2 punti di rilievo delle risposte.	cad	719,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.030 - ANALISI DINAMICHE
1C.00.040.0010	Rilievo ed elaborazione dei dati (Falling Weight Deflectometer) secondo normativa ASTM D4694-09 e D4695-09 per la determinazione della portanza delle pavimentazioni stradali: Bacini di deflessione, Indici Strutturali (IS), Moduli Dinamici (Ed) in concomitanza con il rilievo delle caratteristiche e degli spessori della sovrastruttura stradale, valutazione della vita residua, fino all'emissione del relativo rapporto di prova:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.040 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE IN SITO
1C.00.040.0010.a	Rilievo ed elaborazione dei dati (Falling Weight Deflectometer) secondo normativa ASTM D4694-09 e D4695-09 per la determinazione della portanza delle pavimentazioni stradali: Bacini di deflessione, Indici Strutturali (IS), Moduli Dinamici (Ed) in concomitanza con il rilievo delle caratteristiche e degli spessori della sovrastruttura stradale, valutazione della vita residua, fino all'emissione del relativo rapporto di prova: - trasporto sul luogo di impiego e ritorno, di attrezzatura ad alto rendimento denominata FWD, preparazione e calibrazione del mezzo, nolo per tutta la durata delle prove, compreso e compensato ogni onere	cad	790,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.040 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE IN SITO
1C.00.040.0010.b	Rilievo ed elaborazione dei dati (Falling Weight Deflectometer) secondo normativa ASTM D4694-09 e D4695-09 per la determinazione della portanza delle pavimentazioni stradali: Bacini di deflessione, Indici Strutturali (IS), Moduli Dinamici (Ed) in concomitanza con il rilievo delle caratteristiche e degli spessori della sovrastruttura stradale, valutazione della vita residua, fino all'emissione del relativo rapporto di prova: - per punto	cad	28,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.040 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE IN SITO
1C.00.040.0020	Misura della macrorugosità della pavimentazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 94. E' compreso quanto occorre per dare la misura completa.	cad	188,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.040 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE IN SITO
1C.00.040.0030	Determinazione in sito della deflessione con la trave di Benkelmann. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 141. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa fino all'emissione del certificato di prova.	cad	95,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.040 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE IN SITO
1C.00.040.0040	Misurazione della resistenza di attrito radente con metodo del pendolo. Una prova con n. 5 punti. E' compreso quanto occorre per dare la misurazione completa (secondo normativa UNI EN 13036-4).	cad	72,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.040 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE IN SITO
1C.00.040.0050	Misurazione della temperatura di conglomerati bituminosi a caldo (con termometro di precisione). Compreso tutto l'occorrente per dare la determinazione completa fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-13).	cad	7,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.040 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE IN SITO
1C.00.040.0060	Verifica in sito della misura di portanza del sottofondo (prova di piastra) secondo le norme CNR B.U. n. 146. Compreso tutto l'occorrente per dare la determinazione completa fino all'emissione del certificato di prova.	cad	76,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.040 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE IN SITO
1C.00.050.0010	Estrusione di campione da fustella cilindrica. Apertura di campione (indisturbato o semidisturbato) che venga estruso dal contenitore cilindrico, oppure per ogni metro di campionatura. E' compreso quanto occorre per dare le prove complete.	cad	10,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.050 - PROVE DI LABORATORIO (APERTURA CAMPIONI, PREPARAZIONE PROVINI, ESAME PRELIMINARE, RICONOSCIMENTO).
1C.00.050.0020	Apertura di campione rimaneggiato (contenuto in sacchetto o vasetto). E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	cad	2,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.050 - PROVE DI LABORATORIO (APERTURA CAMPIONI, PREPARAZIONE PROVINI, ESAME PRELIMINARE, RICONOSCIMENTO).
1C.00.050.0030	Apertura di campione indisturbato cubico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	cad	15,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.050 - PROVE DI LABORATORIO (APERTURA CAMPIONI, PREPARAZIONE PROVINI, ESAME PRELIMINARE, RICONOSCIMENTO).
1C.00.050.0040	Fotografia del campione (n. 1 copia a colori e negativo).	cad	3,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.050 - PROVE DI LABORATORIO (APERTURA CAMPIONI, PREPARAZIONE PROVINI, ESAME PRELIMINARE, RICONOSCIMENTO).
1C.00.050.0050	Selezione, etichettatura e sigillatura di parti del campione da consegnare a terzi. Le eventuali spese di spedizione sono compensate dal costo.	cad	5,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.050 - PROVE DI LABORATORIO (APERTURA CAMPIONI, PREPARAZIONE PROVINI, ESAME PRELIMINARE, RICONOSCIMENTO).
1C.00.050.0060	Preparazione di provini, partendo da materiale rimaneggiato con correzioni del contenuto di acqua e/o delle granulometrie e/o densità, per raggiungere particolari condizioni o caratteristiche. Per ogni provino.	cad	44,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.050 - PROVE DI LABORATORIO (APERTURA CAMPIONI, PREPARAZIONE PROVINI, ESAME PRELIMINARE, RICONOSCIMENTO).
1C.00.060.0010	Determinazione del contenuto d'acqua.	cad	8,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0020	Determinazione del peso specifico apparente su provino con diametro minore di mm 40.	cad	9,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0030	Determinazione della massa volumetrica dei fanghi con bilancia per fanghi.	cad	8,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0040	Determinazione del peso specifico apparente su provino con diametro maggiore o uguale di mm 40 con procedimenti particolari (per esempio il metodo della paraffina).	cad	20,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0050	Determinazione limite di liquidità e plasticità, congiuntamente.	cad	67,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0060	Determinazione limite di liquidità e plasticità per bentonite, congiuntamente.	cad	83,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0070	Determinazione limite di ritiro	cad	47,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.060.0080	Determinazione del peso specifico assoluto dei grani (media di due determinazioni).	cad	38,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0090	Prova di taglio con scissometro da laboratorio su terreni coesivi con carico di rottura minore di 2 kg/cm².	cad	11,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0100	Compenso per determinazioni indici di gruppo di una terra e classificazione secondo CNR-UNI 10006.	cad	27,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0110	Determinazione della massa volumica apparente. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 1097-3. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	30,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0120	Determinazione della massa volumica del granulo a superficie satura asciutta SSA e dell'assorbimento. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 1097-6. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	60,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0130	Determinazione colorimetrica del contenuto di sostanze organiche. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 1744-1. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	60,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0140	Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 determinazioni).	cad	20,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0150	Determinazione del coefficiente di forma. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 933-3. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	36,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0160	Determinazione della resistenza a compressione degli aggregati grossi compresa la preparazione del provino. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 8520/17. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	70,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0170	Determinazione della sensibilità al gelo e disgelo degli aggregati grossi, esclusa prova Los Angeles. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 1367-1. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	231,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0180	Determinazione della degradabilità mediante solfati. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 1367-2. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	301,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0190	Determinazione del contenuto di solfati. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 1744-1. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	90,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0200	Determinazione del contenuto di cloruri solubili in acqua. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 1744-1. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	90,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0210	Determinazione della potenziale reattività degli aggregati in presenza di alcali. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 8520/22. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	241,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0220	Determinazione del contenuto di particelle leggere e frustoli vegetali. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 1744-1. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	70,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.060.0230	Determinazione della Durezza Mohs per confronto con minerali di durezza nota. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	35,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.060 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETA' INDICE.
1C.00.065.0010	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0010.a	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06	cad	27,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0010.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	cad	61,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0010.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12	cad	32,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0010.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12	cad	39,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0010.e	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi aromatici (BTEXS) - VOC composti organo aromatici	cad	40,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0010.f	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	cad	46,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0010.g	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- policlorobifenili (PCB)	cad	61,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0010.h	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- alifatici clorurati cangerogeni e non cangerogeni - VOC composti alifatici clorurati	cad	38,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0010.i	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica MOCF (identificazione presenza/assense)	cad	67,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0010.j	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- amianto (fibre) tecnica FTIR	cad	107,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0020	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0020.a	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- densità, peso specifico su matrici solide	cad	11,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0020.b	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- ph	cad	6,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0020.c	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- residuo secco 105°	cad	9,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0020.d	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- Kd (a metallo)	cad	29,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0020.e	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- Foc	cad	19,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0020.f	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- specificazione degli idrocarburi (MADEP) (fingerprint ISS-INAIL per analisi di rischio sanitario ambientale)	cad	108,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0020.g	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi di rischio:- analisi granulometrica	cad	54,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0030	Determinazione dei parametri delle acque sotterranee:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0030.a	Determinazione dei parametri delle acque sotterranee:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	cad	59,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.065.0030.b	Determinazione dei parametri delle acque sotterranee:- idrocarburi totali (n-esano)	cad	40,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0030.c	Determinazione dei parametri delle acque sotterranee:- idrocarburi aromatici (BTEXS) - VOC composti organo aromatici	cad	37,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0030.d	Determinazione dei parametri delle acque sotterranee:- idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	cad	49,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0030.e	Determinazione dei parametri delle acque sotterranee:- policlorobifenili (PCB)	cad	59,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0030.f	Determinazione dei parametri delle acque sotterranee:- alifatici clorurati cangerogeni e non cangerogeni	cad	40,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0030.g	Determinazione dei parametri delle acque sotterranee:- alifatici clorurati cangerogeni e non cangerogeni, compreso 1,2,3-tricloropropano	cad	119,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0040	Test di cessione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0040.a	Test di cessione:- solo per i materiali di riporto effettuato sui materiali granulari ai sensi dell'art. 9 del D.M. n. 88 del 05/02/1998 - parametri: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Fluoruri, Solfati	cad	111,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0040.b	Test di cessione:- ex DM 05/02/98 (art. 9 - All. 3) - DM 186/06 Allegato 3	cad	154,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.065.0040.c	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6	cad	137,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.065 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E ACQUE SOTTERRANEE, ANALISI CHIMICO-FISICO
1C.00.070.0010	Riduzione del campione mediante quartatura e/o prelavaggio ed essiccazione. L'attività deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 932-1. E' compreso quanto occorre per eseguire il lavoro.	cad	16,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.070.0020	Analisi granulometrica di terre, inerti e/o aggregati mediante vagliatura in quantità inferiori a Kg 5, con massimo di n. 8 setacci eseguita in conformità CNR BU 23, UNI EN 933-1. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa. Eseguita:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.070.0020.a	Analisi granulometrica di terre, inerti e/o aggregati mediante vagliatura in quantità inferiori a Kg 5, con massimo di n. 8 setacci eseguita in conformità CNR BU 23, UNI EN 933-1. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa. Eseguita: - per via secca	cad	41,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.070.0020.b	Analisi granulometrica di terre, inerti e/o aggregati mediante vagliatura in quantità inferiori a Kg 5, con massimo di n. 8 setacci eseguita in conformità CNR BU 23, UNI EN 933-1. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa. Eseguita: - per via umida	cad	57,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.070.0020.c	Analisi granulometrica di terre, inerti e/o aggregati mediante vagliatura in quantità inferiori a Kg 5, con massimo di n. 8 setacci eseguita in conformità CNR BU 23, UNI EN 933-1. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa. Eseguita: - con determinazione di modulo di finezza.	cad	67,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.070.0030	Compenso all'analisi granulometrica mediante vagliatura per quantità superiori ai kg 5. Per ogni kg in più.	cad	7,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.070.0040	Compenso all'analisi granulometrica mediante vagliatura, condotte con un numero di setacci superiore ad 8. Per ogni setaccio in più.	cad	6,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.070.0050	Determinazione della percentuale passante al setaccio ASTM 200 Mesh (apertura maglia mm 0,075) UNI 2332. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 8520/7. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa.	cad	23,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.070.0060	Analisi granulometrica per sedimentazione mediante areometria. E' compresa la determinazione del peso specifico assoluto. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa.	cad	59,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.070.0070	Determinazione del contenuto di grumi, argilla e particelle friabili. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 8520/8. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	73,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.070.0080	Determinazione dell'equivalente in sabbia. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 933. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	50,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.070.0090	Determinazione del valore di blu. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 933. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	60,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.070 - PROVE DI LABORATORIO SU TERRE E AGGREGATI, ANALISI GRANULOMETRICHE.
1C.00.080.0010	Prova di compressione ad espansione laterale libera su provini indisturbati (diametro cm 3,81) con rilievo della curva di deformazione. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.	cad	35,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.080 - PROVE DI COMPRESSIONE AD ESPANSIONE LATERALE E DI COMPRESSIBILITA' EDOMETRICA.
1C.00.080.0020	Prova edometrica a incrementi di carico controllati (IL) su provini di diametro mm 40-100, con intervalli di carico minori di 48 ore, con pressione massima minore o uguale a 32 kg x cm², con misura e calcolo di almeno 5 valori del parametro E. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.	cad	163,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.080 - PROVE DI COMPRESSIONE AD ESPANSIONE LATERALE E DI COMPRESSIBILITA' EDOMETRICA.
1C.00.080.0030	Compenso per la determinazione dei coefficienti di consolidazione (cv), di permeabilità (K) di compressibilità (mv), nel corso delle prove edometriche (IL), compresa la preparazione dei diagrammi cedimento - tempo, una terna per ognuna delle prove edometriche previste.	cad	32,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.080 - PROVE DI COMPRESSIONE AD ESPANSIONE LATERALE E DI COMPRESSIBILITA' EDOMETRICA.
1C.00.090.0010	Prova di permeabilità diretta in edometro, su provini diametro mm 40-100 quando non avvenga nel corso di una prova edometrica, per terreni aventi permeabilità K>10E-5 cm/sec. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione.	cad	50,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0020	Prova di permeabilità diretta nel corso delle prove edometriche diametro mm 40-100, per terreni aventi permeabilità K>10E-5 cm/sec. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione.	cad	29,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0030	Prova di permeabilità diretta in cella triassiale con provini diametro minore di mm 40 ed altezza minore di mm 80. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0030.a	Prova di permeabilità diretta in cella triassiale con provini diametro minore di mm 40 ed altezza minore di mm 80. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione. - per terreni con permeabilità K > 10E-5 cm/sec	cad	74,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0030.b	Prova di permeabilità diretta in cella triassiale con provini diametro minore di mm 40 ed altezza minore di mm 80. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione. - per terreni con permeabilità K < 10E-5 cm/sec	cad	77,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0040	Prova di permeabilità diretta, eseguita con permeametro a carico variabile. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. E' esclusa la eventuale ricostruzione del provino, per terreni aventi permeabilità K > 10E-5 cm/sec. Per ogni determinazione.	cad	124,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0050	Prova di permeabilità diretta, eseguita con permeametro a carico costante. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. E' esclusa la eventuale ricostruzione del provino, per terreni aventi permeabilità K > 10E-5 cm/sec. Per ogni determinazione.	cad	107,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0060	Prova di permeabilità indiretta in edometro, su provini diametro mm 40-100, per terreni aventi permeabilità K < 10E-6 cm/sec (quando non avvenga nel corso di una prova edometrica). E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione.	cad	59,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0070	Prova di permeabilità indiretta in cella triassiale, con provini diametro minore di mm 40 ed altezza minore di mm 80 per terreni aventi permeabilità K < 10E-6 cm/sec. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione.	cad	59,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0100	DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI PERMEABILITA' PROVA DI PERMEABILITA' SOND. STANDARD ALLESTIMENTO PR	cad	263,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0110	PROVA DI PERMEABILITA' SOND. STANDARD PER ORA DI PROVA Esecuzione di prova di permeabilità LUGEON nel corso di sondaggi s	cad	260,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0120	PROVA DI PERMEABILITA' SOND. PROF. ALLESTIMENTO PROVA DA m 0 A m 100 DAL P.C. Esecuzione di prova di permeabilità LUGEC	cad	434,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0130	PROVA DI PERMEABILITA' SOND. PROF. ALLESTIMENTO PROVA DA m 100 A m 200 DAL P.C. Esecuzione di prova di permeabilità LUG	cad	765,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.
1C.00.090.0140	PROVA DI PERMEABILITA' SOND. PROF. PER ORA DI PROVA Esecuzione di prova di permeabilità LUGEON nel corso di sondaggi profond	cad	287,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.090 - PROVE DI PERMEABILITA' DIRETTE E INDIRETTE.

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.100.0010	Prova triassiale non consolidata e non drenata (UU) effettuata su tre provini di diametro minore o uguale a mm 60 ed altezza minore o uguale a mm 80. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Cadauna prova costituita da tre provini.					
1C.00.100.0010.a	Prova triassiale non consolidata e non drenata (UU) effettuata su tre provini di diametro minore o uguale a mm 60 ed altezza minore o uguale a mm 80. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Cadauna prova costituita da tre provini. - senza saturazione preliminare, per tre provini	cad	0,00 128,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.100 - PROVE TRIASSIALI.
1C.00.100.0010.b	Prova triassiale non consolidata e non drenata (UU) effettuata su tre provini di diametro minore o uguale a mm 60 ed altezza minore o uguale a mm 80. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Cadauna prova costituita da tre provini. - con saturazione preliminare per mezzo di "back pressure", per tre provini, senza misura della pressione nei pori	cad	213,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.100 - PROVE TRIASSIALI.
1C.00.100.0010.c	Prova triassiale non consolidata e non drenata (UU) effettuata su tre provini di diametro minore o uguale a mm 60 ed altezza minore o uguale a mm 80. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Cadauna prova costituita da tre provini. - con saturazione preliminare per mezzo di "back pressure", per tre provini, con misura della pressione nei pori	cad	299,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.100 - PROVE TRIASSIALI.
1C.00.100.0020	Prova triassiale consolidata e non drenata (CU). Prova triassiale consolidata, non drenata effettuata su tre provini di diametro minore o uguale a mm 40 ed altezza minore o uguale a mm 80 con misura della pressione nei pori, con o senza saturazione preliminare per mezzo di "back pressure" per tre provini. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Cadauna prova costituita da tre provini.	cad	637,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.100 - PROVE TRIASSIALI.
1C.00.100.0030	Prova triassiale consolidata drenata (CD) effettuata su tre provini di diametro minore o uguale a mm 40 ed altezza minore o uguale a mm 80 con misura della pressione nei pori, effettuata per ciascuna prova su tre provini. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.100 - PROVE TRIASSIALI.
1C.00.100.0030.a	Prova triassiale consolidata drenata (CD) effettuata su tre provini di diametro minore o uguale a mm 40 ed altezza minore o uguale a mm 80 con misura della pressione nei pori, effettuata per ciascuna prova su tre provini. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. - senza saturazione preliminare per mezzo di "back pressure", per tre provini	cad	637,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.100 - PROVE TRIASSIALI.
1C.00.100.0030.b	Prova triassiale consolidata drenata (CD) effettuata su tre provini di diametro minore o uguale a mm 40 ed altezza minore o uguale a mm 80 con misura della pressione nei pori, effettuata per ciascuna prova su tre provini. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. - con saturazione preliminare per mezzo di "back pressure", per tre provini	cad	685,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.100 - PROVE TRIASSIALI.
1C.00.110.0010	Prova di taglio diretto in scatola di Casagrande su provino a sezione quadrata consolidata drenata, effettuata, per ogni prova, su tre provini, compresa la preparazione da campione indisturbato. E' compreso quanto altro occorre per dare la prova completa.	cad	199,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.110 - PROVE DI TAGLIO DIRETTO
1C.00.110.0020	Prova di taglio diretto in scatola di Casagrande su provino a sezione quadrata consolidata, non drenata, effettuata, con valutazione delle deformazioni trasversali e verticali, per ogni prova, su tre provini, compresa la preparazione da campione indisturbato. E' compreso quanto altro occorre per dare la prova completa.	cad	102,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.110 - PROVE DI TAGLIO DIRETTO
1C.00.110.0030	Prova di taglio diretto in scatola di "Casagrande su provino a sezione quadrata non consolidata, non drenata, effettuata, per ogni prova, su tre provini, compresa la preparazione da campione indisturbato. E' compreso quanto altro occorre per dare la prova completa.	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.110 - PROVE DI TAGLIO DIRETTO
1C.00.110.0040	Determinazione della resistenza residua, con deformazione superiore al 100%, per ogni rottura dopo la prima o su provini, effettuata, per ogni prova, su tre provini, compresa la preparazione da campione indisturbato. E' compreso quanto altro occorre per dare la prova completa.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.110 - PROVE DI TAGLIO DIRETTO
1C.00.110.0040.a	Determinazione della resistenza residua, con deformazione superiore al 100%, per ogni rottura dopo la prima o su provini, effettuata, per ogni prova, su tre provini, compresa la preparazione da campione indisturbato. E' compreso quanto altro occorre per dare la prova completa. - per ogni prova con almeno n. 6 rotture dopo la prima	cad	193,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.110 - PROVE DI TAGLIO DIRETTO
1C.00.110.0040.b	Determinazione della resistenza residua, con deformazione superiore al 100%, per ogni rottura dopo la prima o su provini, effettuata, per ogni prova, su tre provini, compresa la preparazione da campione indisturbato. E' compreso quanto altro occorre per dare la prova completa. - in successione alla prova di taglio, con almeno n. 6 rotture dopo la prima	cad	119,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.110 - PROVE DI TAGLIO DIRETTO
1C.00.110.0050	Prova di taglio torsionale con apparecchiatura "Bromhead", su provini di forma torica, per ogni prova su tre provini, compresa la preparazione da campione indisturbato. E' compreso quanto altro occorre per dare la prova completa.	cad	285,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.110 - PROVE DI TAGLIO DIRETTO
1C.00.110.0060	Prova di colonna risonante su provino cilindrico avente diametro di 50 mm, comprensiva di n° 10 determinazioni, del modulo di taglio e dello smorzamento eseguito su uno stato tensionale isotropo	cad	622,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.110 - PROVE DI TAGLIO DIRETTO
1C.00.110.0070	Taglio torsionale ciclico eseguito su provino già assemblato saturato e consolidato per l'esecuzione di prova di colonna risonante comprensiva di n° 10 determinazioni, del modulo di taglio e dello smorzamento eseguito su uno stato tensionale isotropo	cad	311,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.110 - PROVE DI TAGLIO DIRETTO
1C.00.120.0010	Ricavo, preparazione e spianatura di provini prismatici e cubici di roccia da blocco informe per esecuzione prove. Il ricavo deve essere eseguito con una sega per rocce raffreddata ad acqua. E' compreso quanto occorre per dare il ricavo completo.	cad	40,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0020	Determinazione del peso di volume, su una serie di n. 4 provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39, n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione	cad	20,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0030	Determinazione del peso specifico. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39, n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione	cad	40,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0040	Determinazione del coefficiente d'imbimbizione, su una serie di n. 4 provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39, n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione.	cad	22,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0050	Determinazione dell'assorbimento e della densità di volume, congiuntamente. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione	cad	95,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0060	Determinazione dell'indice di resistenza (Point Load Strenght Index) mediante indentazione con punte troncoconiche. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione	cad	95,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0070	Prova di compressione monoassiale su provino cubico. La prova deve essere esguita secondo il R.D. 16/11/39 n. 2232 e n. 2234. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.	cad	20,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0080	Condizionamento provini cubici tramite cicli di gelo e disgelo, su una serie di n. 4 provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39 n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare il condizionamento completo.	cad	231,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0090	Condizionamento provini cubici a 30° su una serie di n. 4 provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39 n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare il condizionamento completo.	cad	24,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0100	Condizionamento provini cubici a 30° tramite saturazione in acqua, su una serie di n. 4 provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39 n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare il condizionamento completo.	cad	24,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0110	Prova di resistenza a flessione su provino prismatico. La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39 n. 2232. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.	cad	40,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0120	Prova di resistenza all'usura mediante Tribometro (media di n. 2 provini). La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39 n. 2234. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.	cad	166,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0130	Determinazione del carico di rottura a trazione indiretta secondo il metodo "brasiliano". E' compreso quanto altro occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione.	cad	35,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0140	Determinazione della resistenza alla frammentazione (prova Los Angeles). Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 1097-2).	cad	88,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0150	Determinazione del coefficiente di S. Fedelino mediante Tribometro (media di n. 2 provini). La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39 N. 2234. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	301,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0160	Preparazione sezione sottile mediante inglobazione con balsamo di elementi minuti o friabili. E' compreso quanto occorre per dare la preparazione completa.	cad	28,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.120.0170	Analisi diffrattometrica ai raggi x del campione in polvere. E' compresa la preparazione delle polveri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'analisi completa.	cad	266,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.120 - PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE
1C.00.130.0010	Prove di costipamento AASHO standard (con 5 punti della curva densità/contenuto d'acqua). E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ciascuna prova.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.130 - PROVE DI COSTIPAMENTO E DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI DENSITA' DEI MATERIALI
1C.00.130.0010.a	Prove di costipamento AASHO standard (con 5 punti della curva densità/contenuto d'acqua). E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ciascuna prova. - con fustella da 4"	cad	163,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.130 - PROVE DI COSTIPAMENTO E DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI DENSITA' DEI MATERIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.130.0010.b	Prove di costipamento AASHO standard (con 5 punti della curva densità/contenuto d'acqua). E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ciascuna prova. - con fustella da 6"	cad	196,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.130 - PROVE DI COSTIPAMENTO E DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI DENSITA' DEI MATERIALI
1C.00.130.0020	Prove di costipamento AASHO modificata (con 5 punti della curva densità/contenuto d'acqua). E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ciascuna prova.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.130 - PROVE DI COSTIPAMENTO E DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI DENSITA' DEI MATERIALI
1C.00.130.0020.a	Prove di costipamento AASHO modificata (con 5 punti della curva densità/contenuto d'acqua). E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ciascuna prova. - con fustella da 4"	cad	196,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.130 - PROVE DI COSTIPAMENTO E DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI DENSITA' DEI MATERIALI
1C.00.130.0020.b	Prove di costipamento AASHO modificata (con 5 punti della curva densità/contenuto d'acqua). E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ciascuna prova. - con fustella da 6"	cad	228,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.130 - PROVE DI COSTIPAMENTO E DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI DENSITA' DEI MATERIALI
1C.00.130.0030	Prova di compattazione AASHO modificata (AASHO Designation T180/74 E ASTM Designation D 1557-78), con almeno cinque punti della curva densità secca/contenuto d'acqua. Determinazione del peso di volume (o specifico apparente) massimo, ottenuto mediante vibrazione con tavolo vibrante. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione	cad	95,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.130 - PROVE DI COSTIPAMENTO E DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI DENSITA' DEI MATERIALI
1C.00.130.0040	Prova di compattazione AASHO modificata (AASHO Designation T180/74 e ASTM Designation D1557-78), con almeno cinque punti della curva densità secca/contenuto d'acqua. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione	cad	95,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.130 - PROVE DI COSTIPAMENTO E DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI DENSITA' DEI MATERIALI
1C.00.140.0010	Determinazione della pasta normale. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 196/3. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.140 - PROVE DI LABORATORIO SU CEMENTO
1C.00.140.0020	Determinazione dei tempi di inizio e fine presa. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 196/3. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. E' esclusa la determinazione della pasta normale.	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.140 - PROVE DI LABORATORIO SU CEMENTO
1C.00.140.0030	Determinazione della stabilità (indeformabilità). La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 196/3. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. E' esclusa la determinazione della pasta normale.	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.140 - PROVE DI LABORATORIO SU CEMENTO
1C.00.140.0040	Determinazione della finezza di macinazione. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 196/6. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.140 - PROVE DI LABORATORIO SU CEMENTO
1C.00.140.0050	Prove meccaniche di flessione e compressione per un periodo di stagionatura. Le prove devono essere eseguite secondo la norma UNI 196/1. E' compreso quanto occorre per dare le prove complete.	cad	170,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.140 - PROVE DI LABORATORIO SU CEMENTO
1C.00.140.0060	Prove meccaniche di flessione e compressione per due periodi di stagionatura. Le prove devono essere eseguite secondo la norma UNI 196/1. E' compreso quanto occorre per dare le prove complete.	cad	261,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.140 - PROVE DI LABORATORIO SU CEMENTO
1C.00.140.0070	Prove meccaniche di flessione e compressione per tre periodi di stagionatura. Le prove devono essere eseguite secondo la norma UNI 196/1. E' compreso quanto occorre per dare le prove complete.	cad	351,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.140 - PROVE DI LABORATORIO SU CEMENTO
1C.00.140.0080	Determinazione della perdita al fuoco. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 196/2. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.140 - PROVE DI LABORATORIO SU CEMENTO
1C.00.140.0090	Determinazione del residuo insolubile. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 196/1. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	80,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.140 - PROVE DI LABORATORIO SU CEMENTO
1C.00.150.0010	Determinazione del contenuto di cloruri. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	50,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.150 - PROVE DI LABORATORIO SU ACQUA DA IMPASTO
1C.00.150.0020	Determinazione del contenuto di solfati. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	50,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.150 - PROVE DI LABORATORIO SU ACQUA DA IMPASTO
1C.00.150.0030	Idoneità agli usi cementizi.. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	150,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.150 - PROVE DI LABORATORIO SU ACQUA DA IMPASTO
1C.00.160.0010	Misura dell'abbassamento al cono di Abrams. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12350-2. E' compreso quanto occorre per dare la misura completa	cad	22,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.160 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO FRESCO
1C.00.160.0020	Determinazione della massa dell'unità di volume. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12350-6. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	29,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.160 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO FRESCO
1C.00.160.0030	Studio di miscela per calcestruzzi compresa l'esecuzione delle prove di verifica. E' compreso quanto occorre per dare lo studio completo.	cad	602,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.160 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO FRESCO
1C.00.160.0040	Determinazione del dosaggio di cemento. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 6393. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	411,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.160 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO FRESCO
1C.00.160.0050	Determinazione del contenuto d'aria. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12350-7. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	50,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.160 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO FRESCO
1C.00.170.0010	Prova di compressione su coppia di provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0010.a	Prova di compressione su coppia di provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- liberazione di coppia di provini cubici in calcestruzzo dalle cubettiere in polistirolo per l'esecuzione delle opere	cad	8,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0010.b	Prova di compressione su coppia di provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- spianatura di coppia di provini cubici con rettifica meccanica	cad	12,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0010.c	Prova di compressione su coppia di provini cubici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- esecuzione della prova	cad	20,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0020	Prova di compressione su coppia di provini cilindrici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0020.a	Prova di compressione su coppia di provini cilindrici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - spianatura di coppia di provini clindrici con rettifica meccanica	cad	12,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0020.b	Prova di compressione su coppia di provini cilindrici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - cappaggio di coppia di provini cilindrici	cad	30,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0020.c	Prova di compressione su coppia di provini cilindrici. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - esecuzione della prova	cad	20,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0030	Prova di compressione su carota ricavata da calcestruzzo indurito. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0030.a	Prova di compressione su carota ricavata da calcestruzzo indurito. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- estrazione di carote con carotatrice in laboratorio da piastre appositamente predisposte	cad	60,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0030.b	Prova di compressione su carota ricavata da calcestruzzo indurito. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- taglio, spianataura e cappaggio della carota	cad	40,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0030.c	Prova di compressione su carota ricavata da calcestruzzo indurito. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- esecuzione della prova	cad	11,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0040	Prova di flessione su provino prismatico. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-5. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.	cad	32,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0050	Prova di trazione indiretta su provino prismatico o cilindrico. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 7699. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	40,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0060	Prova di assorbimento d'acqua alla pressione atmosferica. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 7699. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	80,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0070	Determinazione del modulo di elasticità normale a compressione media di n. 3 provini. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI EN 12390-13. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	552,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0080	Determinazione del contenuto di cemento (metodo Florentin). La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 6505. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0080.a	Determinazione del contenuto di cemento (metodo Florentin). La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 6505. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - esecuzione della prova sul primo campione	cad	341,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0080.b	Determinazione del contenuto di cemento (metodo Florentin). La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 6505. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - esecuzione della prova su altri campioni dello stesso tipo	cad	150,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.170.0090	Contenuto di cemento. La prova deve essere eseguita secondo la norma ASTM C85. E' compreso quanto occorre per dare il responso sul contenuto di cemento	cad	271,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0100	Determinazione del ritiro idraulico. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 6687. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	130,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0110	Prova di trazione, compresa predisposizione del campione (Brasiliana). La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 6135. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	130,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0120	Fornitura attrezzatura di prelievo (cubattiere di polistirolo) per calcestruzzo	cad	5,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.170.0130	Ricavo provini cubici da blocco informe di calcestruzzo, per l'esecuzione di prove. Il ricavo deve essere eseguito con una sega per rocce raffreddata ad acqua. E' compreso quanto occorre per dare il provino pronto per le prove. E' esclusa la rettifica.	cad	42,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.170 - PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZO INDURITO
1C.00.180.0010	Prova di flessione su terna di provini prismatici e prova di compressione su tema di coppie di monconi di provini rotti per flessione. Le prove devono essere eseguite secondo le norme UNI EN 12390-5 oppure UNI EN 196-1. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	210,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.180 - PROVE DI LABORATORIO SU MALTE
1C.00.180.0020	Prove di classificazione della malta. Le prove devono essere eseguite secondo il D.M. 20/11/87 e succ. mod. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	251,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.180 - PROVE DI LABORATORIO SU MALTE
1C.00.180.0030	Determinazione del coefficiente di dilatazione lineare. La prova deve essere eseguita secondo la norma UNI 6678-73. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	130,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.180 - PROVE DI LABORATORIO SU MALTE
1C.00.190.0010	Prova di trazione e piegamento a 180° o piegamento a 90° e raddrizzamento su terna di provini da c.a.. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 6892-1, UNI EN 10080 e UNI EN ISO 7438. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.190 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI DA C.A. E C.A.P.
1C.00.190.0010.a	Prova di trazione e piegamento a 180° o piegamento a 90° e raddrizzamento su terna di provini da c.a.. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 6892-1, UNI EN 10080 e UNI EN ISO 7438. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. - esecuzione prova di trazione e piegamento a 180° o piegamento a 90° e raddrizzamento su terne di provini da c.a.	cad	70,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.190 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI DA C.A. E C.A.P.
1C.00.190.0010.b	Prova di trazione e piegamento a 180° o piegamento a 90° e raddrizzamento su terna di provini da c.a.. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 6892-1, UNI EN 10080 e UNI EN ISO 7438. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. - misure speciali su provino da c.a. o ricavato da reti o tralicci elettrosaldati durante la prova di trazione. Modulo di elasticità normale e diagramma di deformazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 7676-77	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.190 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI DA C.A. E C.A.P.
1C.00.190.0020	Prova di trazione e di resistenza del nodo di saldatura di terne e di reti elettrosaldate. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 6892-1, UNI EN 10080 e UNI EN ISO 7438 E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	90,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.190 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI DA C.A. E C.A.P.
1C.00.190.0030	Prova di trazione e di resistenza del nodo di saldatura di terne di tralicci elettrosaldati. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 6892-1, UNI EN 10080 e UNI EN ISO 7438 E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	180,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.190 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI DA C.A. E C.A.P.
1C.00.190.0040	Prova di trazione su n. 10 provini di acciaio per C.A.P. - Determinazione di tutti i valori tipici. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 7676-77 e UNI 3171-85. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	1 004,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.190 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI DA C.A. E C.A.P.
1C.00.190.0050	Prova di piegamento alternato di filo di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 5294. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.190 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI DA C.A. E C.A.P.
1C.00.200.0010	Prova di trazione su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 377, UNI 552 e UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 7438. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0010.a	Prova di trazione su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 377, UNI 552 e UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 7438. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- ricavo e preparazione di provetta normalizzata rettangolare per esecuzione prove di trazione o piegamento. Spessore dell'elemento: s < mm 15.	cad	55,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0010.b	Prova di trazione su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 377, UNI 552 e UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 7438. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- ricavo e preparazione di provetta normalizzata rettangolare per esecuzione prove di trazione o piegamento. Spessore dell'elemento: s compreso tra mm 15 e mm 25.	cad	70,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0010.c	Prova di trazione su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 377, UNI 552 e UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 7438. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- ricavo e preparazione di provetta normalizzata rettangolare per esecuzione prove di trazione o piegamento o analisi chimica per campione. Spessore dell'elemento: s superiore a mm 25.	cad	40,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0010.d	Prova di trazione su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 377, UNI 552 e UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 7438. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- esecuzione della prova	cad	28,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0010.e	Prova di trazione su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 377, UNI 552 e UNI EN ISO 6892-1, UNI EN ISO 7438. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa:- misure speciali su provetta di acciaio durante la prova di trazione-modulo di elasticità normale e diagramma di deformazione.	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0020	Prova di resilienza dinamica su serie di n. 3 provette di acciaio provenienti dallo stesso elemento. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN 10045/1a		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0020.a	Prova di resilienza dinamica su serie di n. 3 provette di acciaio provenienti dallo stesso elemento. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN 10045/1a - ricavo e preparazione di serie di n. 3 provette normalizzate rettangolari per esecuzione prove di resilienza dinamica. Spessore dell'elemento: s maggiore mm 15. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400. Il ricavo deve essere eseguito in conformità a quanto previsto dalle norme UNI EN 10045/1a	cad	93,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0020.b	Prova di resilienza dinamica su serie di n. 3 provette di acciaio provenienti dallo stesso elemento. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN 10045/1a - ricavo e preparazione di serie di n. 3 provette normalizzate rettangolari per esecuzione prove di resilienza dinamica. Spessore dell'elemento: s compreso tra mm 15 e mm 25. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400	cad	135,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0020.c	Prova di resilienza dinamica su serie di n. 3 provette di acciaio provenienti dallo stesso elemento. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN 10045/1a - compenso per ricavo e preparazione di serie di n. 3 provette normalizzate rettangolari per esecuzione prove di trazione, piegamento o analisi chimica per campione avente dimensioni massime superiori a: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400, spessore mm 25. Il ricavo deve essere eseguito in conformità a quanto previsto dalle norme UNI EU 18, UNI 552, EN 10002/1a EN 10045/1a e UNI EN ISO 7438	cad	115,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0020.d	Prova di resilienza dinamica su serie di n. 3 provette di acciaio provenienti dallo stesso elemento. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN 10045/1a - esecuzione della prova a temperatura ambiente su una serie di n. 3 provette	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0020.e	Prova di resilienza dinamica su serie di n. 3 provette di acciaio provenienti dallo stesso elemento. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN 10045/1a - esecuzione della prova a 0° C su una serie di n. 3 provette	cad	95,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0020.f	Prova di resilienza dinamica su serie di n. 3 provette di acciaio provenienti dallo stesso elemento. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN 10045/1a - esecuzione prova a meno 20°C su una serie di n. 3 provette	cad	115,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0030	Prova di piegamento su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 7438. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.200.0030.a	Prova di piegamento su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 7438. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - ricavo e preparazione di serie di n. 3 provette normalizzate rettangolari per esecuzione prove di resilienza dinamica. Spessore dell'elemento: s > mm 15. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400. Il ricavo deve essere eseguito in conformità a quanto previsto dalle norme UNI EN 10045/1a	cad	55,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0030.b	Prova di piegamento su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 7438. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - ricavo e preparazione di provetta normalizzata rettangolare per esecuzione prove di trazione o piegamento. Spessore dell'elemento: s compreso tra mm 15 e mm 25. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400. Il ricavo deve essere eseguito in conformità a quanto previsto dalle norme UNI EU 18, UNI 552, EN 10002/1a, UNI 564	cad	70,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0030.c	Prova di piegamento su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 7438. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - compenso per ricavo e preparazione di provetta normalizzata rettangolare per esecuzione prove di trazione, piegamento o analisi chimica per campione avente dimensioni massime superiori a: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400, spessore mm 25. Il ricavo deve essere eseguito in conformità a quanto previsto dalle norme UNI EU 18, UNI 552, EN 10002/1a UNI EN 10045/1a UNI 564	cad	40,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0030.d	Prova di piegamento su provetta di acciaio. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EN ISO 7438. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - esecuzione della prova	cad	17,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0040	Analisi chimica per determinazione saldabilità. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EU 36, UNI 6459-69, UNI ISO 4934, UNI ISO 629. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi chimica completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0040.a	Analisi chimica per determinazione saldabilità. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EU 36, UNI 6459-69, UNI ISO 4934, UNI ISO 629. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi chimica completa - ricavo e preparazione di provetta per esecuzione prove di analisi chimica. Dimensioni massime del campione consegnato: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400	cad	20,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0040.b	Analisi chimica per determinazione saldabilità. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EU 36, UNI 6459-69, UNI ISO 4934, UNI ISO 629. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi chimica completa - compenso per ricavo e preparazione di provetta normalizzata rettangolare per esecuzione prove di trazione, piegamento o analisi chimica per campione aventi dimensioni massime superiori a: lunghezza mm 600, altezza/diametro mm 400, spessore mm 25. Il ricavo deve essere eseguito in conformità a quanto previsto dalle norme UNI EN 18, UNI 552, EN 10002/1a, UNI EN 10045/1a, UNI EN ISO 7438	cad	40,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0040.c	Analisi chimica per determinazione saldabilità. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EU 36, UNI 6459-69, UNI ISO 4934, UNI ISO 629. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi chimica completa - esecuzione analisi chimica per acciai tipo S235/275	cad	200,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0040.d	Analisi chimica per determinazione saldabilità. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI EU 36, UNI 6459-69, UNI ISO 4934, UNI ISO 629. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi chimica completa - esecuzione analisi chimica per acciai tipo S355	cad	281,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0050	Determinazione della massa dello strato di zincatura. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 5741. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	100,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.200.0060	Determinazione dell'uniformità dello strato di zincatura. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 5743. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	100,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.200 - PROVE DI LABORATORIO SU ACCIAI LAMINATI
1C.00.210.0010	Controllo dimensionale su n. 10 campioni. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 9730/3a. E' compreso quanto occorre per dare il controllo completo	cad	200,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.210.0020	Prova di resistenza a compressione in direzione dei fori su n. 10 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 9730/3a. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.210.0020.a	Prova di resistenza a compressione in direzione dei fori su n. 10 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 9730/3a. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - esecuzione prova su blocchi di larghezza minore di cm. 40	cad	251,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.210.0020.b	Prova di resistenza a compressione in direzione dei fori su n. 10 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 9730/3a. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - esecuzione della prova su blocchi di larghezza maggiore di cm. 40	cad	462,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.210.0030	Prova di resistenza a compressione in direzione trasversale ai fori "PROVA SIAMESE" su n. 10 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo la Circ. MM.LL.PP. STC n. 37406 24/06/93 All. 7. E' compreso qanto occorre per dare la prova completa	cad	462,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.210.0040	Prova di resistenza a trazione per flessione su n. 10 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 9730/3a. E' compreso quanto occcorre per dare la prova completa	cad	351,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.210.0050	Determinazione del modulo elastico su n. 4 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 9730/3a		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.210.0050.a	Determinazione del modulo elastico su n. 4 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 9730/3a - esecuzione della prova su blocchi di larghezza minore di cm 40	cad	401,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.210.0050.b	Determinazione del modulo elastico su n. 4 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 9730/3a - esecuzione della prova su blocchi di larghezza maggiore di cm 40	cad	703,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.210.0060	Prova di punzonamento su n. 10 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 9730/3a. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	200,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.210.0070	Determinazione della dilatazione dovuta all'umidità su n. 4 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 9730/3a. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	281,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.210.0080	Determinazione della dilatazione termica lineare su n. 3 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 9730/3a. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	200,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.210 - PROVE DI LABORATORIO SU LATERIZI PER SOLAI
1C.00.220.0010	Controllo dimensionale su n. 10 campioni. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 8942/3a. E' compreso quanto occorre per dare il controllo completo	cad	200,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.220 - PROVE DI LABORATORIO SU MATTONI ED ELEMENTI IN LATERIZIO SISMICI E/O PORTANTI
1C.00.220.0020	Prova di resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali su n. 10 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le nome UNI 8942/3a. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.220 - PROVE DI LABORATORIO SU MATTONI ED ELEMENTI IN LATERIZIO SISMICI E/O PORTANTI
1C.00.220.0020.a	Prova di resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali su n. 10 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le nome UNI 8942/3a. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - esecuzione della prova su blocchi di larghezza minore di 40 cm	cad	251,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.220 - PROVE DI LABORATORIO SU MATTONI ED ELEMENTI IN LATERIZIO SISMICI E/O PORTANTI
1C.00.220.0020.b	Prova di resistenza a compressione in direzione dei carichi verticali su n. 10 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le nome UNI 8942/3a. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - esecuzione della prova su blocchi di larghezza maggiore di 40 cm	cad	462,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.220 - PROVE DI LABORATORIO SU MATTONI ED ELEMENTI IN LATERIZIO SISMICI E/O PORTANTI
1C.00.220.0030	Prova di resistenza a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali su n. 30 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 8942/3a. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.220 - PROVE DI LABORATORIO SU MATTONI ED ELEMENTI IN LATERIZIO SISMICI E/O PORTANTI
1C.00.220.0030.a	Prova di resistenza a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali su n. 30 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 8942/3a. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - esecuzione della prova su blocchi di larghezza minore di 40 cm	cad	753,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.220 - PROVE DI LABORATORIO SU MATTONI ED ELEMENTI IN LATERIZIO SISMICI E/O PORTANTI
1C.00.220.0030.b	Prova di resistenza a compressione in direzione ortogonale ai carichi verticali su n. 30 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 8942/3a. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa - esecuzione della prova su blocchi di larghezza maggiore di 40 cm	cad	1 406,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.220 - PROVE DI LABORATORIO SU MATTONI ED ELEMENTI IN LATERIZIO SISMICI E/O PORTANTI
1C.00.220.0040	Prova di resistenza a trazione per flessione su n. 4 campioni, compresa la preparazione. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 8942/3a. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	140,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.220 - PROVE DI LABORATORIO SU MATTONI ED ELEMENTI IN LATERIZIO SISMICI E/O PORTANTI
1C.00.220.0050	Determinazione dell'imbibizione su n. 4 mattoni od elementi in laterizio sismici e/o portanti. La prova deve essere eseguita secondo le norme UNI 8942/3a. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	120,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.220 - PROVE DI LABORATORIO SU MATTONI ED ELEMENTI IN LATERIZIO SISMICI E/O PORTANTI
1C.00.220.0060	Determinazione dell'assorbimento d'acqua e stima del rischio di gelività su n. 4 mattoni od elementi in laterizio sismici e/o portanti. La prova deve essere secondo le norme UNI 8942/3a. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	190,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.220 - PROVE DI LABORATORIO SU MATTONI ED ELEMENTI IN LATERIZIO SISMICI E/O PORTANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.230.0010	Riduzione del campione mediante quartatura e/o prelavaggio ed essicazione. L'attività deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 93. E' compreso quanto occorre per dare la riduzione del campione completa	cad	16,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0020	Analisi granulometrica di terre, inerti e/o aggregati mediante vagliatura in quantità inferiore a kg 5, con massimo n° 8 setacci eseguita in conformità CNR BU 23, UNI EN 933-1. E' compreso quanto occorre per dare l'analisi completa	cad	57,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0030	Determinazione del quantitativo del materiale fino passante al setaccio da mm 0,075. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U.75 UNI 8520/7. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	23,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0050	Determinazione della massa volumica apparente dei granuli. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 63 UNI EN 1097-3 E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	30,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0060	Determinazione della massa volumica apparente di aggregati non addensati. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 62. E' compreso quanto occorre per la determinazione completa	cad	30,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0070	Determinazione della granulometria degli inerti estratti dal conglomerato bituminoso. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-2).	cad	51,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0080	Determinazione dell'equivalente in sabbia. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 137. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	60,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0090	Determinazione del coefficiente di imbimbizione. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 137. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	22,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0100	Determinazione della porosità dei granuli, della percentuale dei vuoti ed indice dei vuoti. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 65. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	100,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0110	Determinazione dell'indice di forma. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 95. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	35,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0120	Prova di spogliamento di una miscela di legante idrocarburico ed aggregati lapidei in presenza di acqua. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 138. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	60,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0130	Determinazione della sensibilità al gelo. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 80. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	231,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0140	Determinazione dell'idrofilia. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 4 art. 21. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0150	Verifica della presenza di aggregato grosso (trattenuto al setaccio 4 mm) di colore rosso o rosato e determinazione della relativa percentuale su carote prelevate dalla pavimentazione. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova.	cad	70,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0160	Valutazione dei fini - Granulometria dei filler (setacciatura a getto d'aria). Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 933-10).	cad	68,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0170	Determinazione della resistenza allusura (micro-Deval). Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 1097-1).	cad	113,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0180	Determinazione del punto di rottura secondo il metodo Fraass. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12593).	cad	77,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.230.0190	Determinazione del valore di levigabilità. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 1097-8).	cad	361,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.230 - PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE DI LABORATORIO SU AGGREGATI PER CONGLOMERATI BITUMINOSI
1C.00.240.0010	Determinazione della penetrazione con ago. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 1426).	cad	35,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0020	Determinazione del punto di rammollimento - Metodo biglia e anello. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 1427).	cad	41,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0030	Prova per determinare la densità a 25° C. La prova deve essere eseguita secondo le norme CCNR. B.U. n. 43. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	60,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0040	Prova per determinare la solubilità in solfuro di carbonio. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR. B.U. n. 48. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	110,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0050	Determinazione del ritorno elastico di un bitume modificato. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 13398).	cad	99,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0070	Determinazione della volatilità. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 50. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	80,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0080	Determinazione del punto di infiammabilità Cleveland. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 72. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	90,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0090	Determinazione del contenuto di paraffina. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 72. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	90,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0100	Determinazione della viscosità dinamica di un bitume a 160 °C. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 13702).	cad	97,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0110	Determinazione della stabilità allo stoccaggio di bitumi modificati. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 13399).	cad	144,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0120	Determinazione del contenuto di acqua. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 101. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	110,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0130	Determinazione del contenuto di legante della miscela bituminosa (in valore percentuale). Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-1).	cad	57,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0140	Determinazione del contenuto di elastomero (iterlene). E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	130,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0150	Determinazione della viscosità Engler a 20°. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR. B.U. n. 102. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	90,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0160	Determinazione dell'omogeneità. (trattenuto al setaccio da mm. 0,85). La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR. B.U. n. 103. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	53,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0170	Determinazione della sedimentazione a 5 gg. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR. B.U. n. 124. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	53,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0180	Determinazione della stabilità a 7 gg. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR. B.U. n. 3 capo 1 Art. 11. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	103,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.240.0190	Determinazione della stabilità a 2 mesi. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR. B.U. n. 3 capo 1 Art. 11. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	152,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0200	Determinazione del grado di acidità (PH). E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	53,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0210	Prova di preriscaldamento e quartatura campione di conglomerato bituminoso. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 38 e CNR B.U. n. 25. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	16,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0220	Prova di estrazione bitume a freddo mediante centrifugazione da kg. 1,5 di conglomerato. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR. B.U. n. 38. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	40,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0230	Prova di estrazione bitume a caldo. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR. B.U. n. 38. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0240	Estrazione (distillazione) bitume con rotavapor. La prova deve essere eseguita secondo le norme ASTM D5404. E' compreso quanto occorre per dare l'estrazione completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0240.a	Estrazione (distillazione) bitume con rotavapor. La prova deve essere eseguita secondo le norme ASTM D5404. E' compreso quanto occorre per dare l'estrazione completa - esecuzione della prima estrazione di un campione	cad	251,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0240.b	Estrazione (distillazione) bitume con rotavapor. La prova deve essere eseguita secondo le norme ASTM D5404. E' compreso quanto occorre per dare l'estrazione completa - esecuzione ulteriori estrazioni di un campione	cad	125,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0250	Determinazione del contenuto di legante. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 38. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	53,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0260	Determinazione del contenuto di legante compresa analisi granulometrica. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 38 e CNR B.U. n. 23. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	110,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0270	Determinazione della deformazione (impronta) di miscele di aggregati lapidei e bitume sotto carico statico. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 136. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0270.a	Determinazione della deformazione (impronta) di miscele di aggregati lapidei e bitume sotto carico statico. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 136. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - confezionamento di miscela in laboratorio e preparazione di una serie di n. 2 provini per la determinazione della deformazione (impronta) sotto carico statico. Il confezionamento deve essere eseguito secondo le norme CNR B.U. n. 30	cad	45,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0270.b	Determinazione della deformazione (impronta) di miscele di aggregati lapidei e bitume sotto carico statico. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 136. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - preparazione serie di n. 2 provini per la determinazione della deformazione (impronta) sotto carico statico. Il confezionamento deve essere eseguito secondo le norme CNR B.U. n. 30	cad	18,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0270.c	Determinazione della deformazione (impronta) di miscele di aggregati lapidei e bitume sotto carico statico. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 136. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - preparazione con pasta di gesso (provini spessore minore cm 5) di una serie di n. 2 provini (carote) per la determinazione della deformazione (impronta) sotto carico statico	cad	65,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0270.d	Determinazione della deformazione (impronta) di miscele di aggregati lapidei e bitume sotto carico statico. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 136. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - esecuzione della prova in condizioni normali	cad	90,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0270.e	Determinazione della deformazione (impronta) di miscele di aggregati lapidei e bitume sotto carico statico. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 136. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - esecuzione della prova in condizioni speciali	cad	152,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0280	Prova Marshall completa (stabilità e scorrimento) compreso il confezionamento di n. 4 provini (UNI EN 12697-30:2012 o UNI EN 12697-32) e tutto l'occorrente per dare la prova completa fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-34).	cad	155,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0290	Determinazione della resistenza a trazione indiretta di provini di conglomerato bituminoso, compreso il confezionamento dei provini necessari e tutto l'occorrente per dare la determinazione completa fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-23).	cad	84,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0300	Determinazione della massa volumica di provini di conglomerato bituminoso ricavati da carote prelevate dalla pavimentazione. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-6).	cad	43,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0305	Determinazione delle caratteristiche dei vuoti di provini di conglomerato bituminoso (Vmin; Vmax) su campioni di conglomerati bituminosi estratti in sito dalla Direzione Lavori dopo la stesa e compattazione. Compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consumo energetico, ecc...) fino all'emissione del certificato di prova (secondo normativa UNI EN 12697-8).	cad	41,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0310	Determinazione del peso di volume su serie di provini Marshall. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNE B.U. n. 40. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0310.a	Determinazione del peso di volume su serie di provini Marshall. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNE B.U. n. 40. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - confezionamento di miscela in laboratorio per la preparazione di una serie Marshall (n. 4 provini)	cad	45,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0310.b	Determinazione del peso di volume su serie di provini Marshall. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNE B.U. n. 40. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - preparazione di una serie di n. 4 provini per eseguire la prova Marshall	cad	30,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0310.c	Determinazione del peso di volume su serie di provini Marshall. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNE B.U. n. 40. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - esecuzione della prova su una serie di n. 4 provini	cad	47,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0320	Determinazione della porosità. La determinazione deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 39. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	140,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0330	Taglio con fresa a disco di carote per divisione degli strati. E' compreso quanto occorre per dare il taglio completo	cad	13,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0340	Determinazione con calibro di precisione dello spessore di carote tramite misurazione su n. 3 generatrici poste a 120° circa l'una dell'altra e determinazione della media aritmetica dei tre valori. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Per ogni strato	cad	9,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0350	Studio di miscela per conglomerati bituminosi su fuso assegnato. E' compreso quanto occorre per dare lo studio completo. Sono escluse le prove	cad	190,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0360	Campionamento di leganti bituminosi, compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consume energetico, ecc.) fino all'emissione del certificato di prova, secondo la normativa UNI EN 58	cad	18,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.240.0370	Determinazione della resistenza all'indurimento per effetto del calore e dell'aria - Metodo RTFOT, compresi tutti gli oneri necessari per l'esecuzione della prova (materiali, consume energetico, ecc.) fino all'emissione del certificato di prova, secondo la normativa UNI EN 12607	cad	44,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.240 - PAVIMENTAZIONI STRADALI PROVE DI LABORATORIO SU BITUMI ED EMULSIONI BITUMINOSE
1C.00.250.0010	Preparazione provino di geotessuto per esecuzione prove. E' compreso quanto occorre per dare la preparazione completa	cad	6,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.250 - PROVE DI LABORATORIO SU GEOTESSILI NON TESSUTI
1C.00.250.0020	Determinazione della massa areica su n. 5 provini. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 110. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	45,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.250 - PROVE DI LABORATORIO SU GEOTESSILI NON TESSUTI
1C.00.250.0030	Determinazione dello spessore su n. 5 provini. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 111. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa	cad	55,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.250 - PROVE DI LABORATORIO SU GEOTESSILI NON TESSUTI
1C.00.250.0040	Prova di trazione su n. 5 provini. La prova deve essere eseguita secondo UNI EN ISO 13934-1, UNI EN 29073-3. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	90,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.250 - PROVE DI LABORATORIO SU GEOTESSILI NON TESSUTI
1C.00.260.0010	Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0010.a	Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - ricavo e preparazione di n. 3 provette in legno per eseguire la prova di compressione	cad	55,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.260.0010.b	Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - determinazione dell'umidità per le prove meccaniche. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3130	cad	20,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0010.c	Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - determinazione della massa volumica per le prove fisiche e meccaniche. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3130	cad	39,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0010.d	Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - esecuzione della prova	cad	110,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0020	Determinazione della resistenza a compressione parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0020.a	Determinazione della resistenza a compressione parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - ricavo e preparazione di n. 3 provette in legno per eseguire la prova di compressione	cad	55,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0020.b	Determinazione della resistenza a compressione parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - determinazione dell'umidità per le prove meccaniche. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3130	cad	20,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0020.c	Determinazione della resistenza a compressione parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - determinazione della massa volumica per le prove fisiche e meccaniche. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3130	cad	39,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0020.d	Determinazione della resistenza a compressione parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787. E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - esecuzione della prova	cad	110,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0030	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0030.a	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - ricavo e preparazione di n. 3 provette in legno per eseguire la prova di compressione	cad	55,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0030.b	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - determinazione dell'umidità per le prove meccaniche. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3130	cad	20,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0030.c	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - determinazione della massa volumica per le prove fisiche e meccaniche. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3130	cad	39,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0030.d	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - esecuzione della prova di resistenza a flessione statica	cad	110,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.260.0030.e	Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). E' compreso quanto occorre per dare la determinazione completa - esecuzione della prova per la determinazione del modulo di elasticità a flessione statica	cad	195,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.260 - PROVE DI LABORATORIO SU LEGNO
1C.00.270.0010	Indagini termografiche eseguite utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superficie da esaminare, sollecitata termicamente (o tramite dispositivi artificiali), con restituzione di immagine videoregistrata o ripresa fotograficamente, procedendo poi alla realizzazione di una mappa termografica in cui l'andamento delle bande di colore corrisponde alle linee isoterme, finalizzata all'analisi delle seguenti problematiche: - analisi di omogeneità di paramenti murari; - ricerca di cavità in paramenti murari; - analisi di fenomeni fessurativi al disotto di rivestimenti; - analisi di distacchi di rivestimenti; - mappatura del livello di umidità di paramenti murari; - ricerca di fenomeni di punti di condensazione climatica; - ricerca di punti di dispersione termica; - analisi critico-architettonica sotto intonaci e/o rivestimenti (ricerca di archi, architravi, camini occlusi, porte o finestre tamponate, elementi strutturali estranei inglobati, vecchie canalizzazioni in disuso, individuazione e dimensionamento di diversi periodi costruttivi con diversi materiali o tecniche); - analisi di microlesioni di opere d'arte (statue, affreschi, pitture murali, dipinti); - analisi di distacchi tra pellicole affrescate e intonachino sottostante; - analisi di distacchi tra supporto affrescato o intonaco e muro sottostante. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle indagini completi. Il prezzo è riferito per ciascuna unità di superficie (metro quadrato) oggetto di indagine, con restituzione di tutta la documentazione grafica, magnetica e fotografica necessaria per l'individuazione della problematica indagata, unitamente ad idonea relazione tecnica interpretativa dei rilievi effettuati. Indagini eseguite secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.270 - PROVE SPECIALI
1C.00.270.0010.a	Indagini termografiche eseguite utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superficie da esaminare, sollecitata termicamente (o tramite dispositivi artificiali), con restituzione di immagine videoregistrata o ripresa fotograficamente, procedendo poi alla realizzazione di una mappa termografica in cui l'andamento delle bande di colore corrisponde alle linee isoterme, finalizzata all'analisi delle seguenti problematiche: - analisi di omogeneità di paramenti murari; - ricerca di cavità in paramenti murari; - analisi di fenomeni fessurativi al disotto di rivestimenti; - analisi di distacchi di rivestimenti; - mappatura del livello di umidità di paramenti murari; - ricerca di fenomeni di punti di condensazione climatica; - ricerca di punti di dispersione termica; - analisi critico-architettonica sotto intonaci e/o rivestimenti (ricerca di archi, architravi, camini occlusi, porte o finestre tamponate, elementi strutturali estranei inglobati, vecchie canalizzazioni in disuso, individuazione e dimensionamento di diversi periodi costruttivi con diversi materiali o tecniche); - analisi di microlesioni di opere d'arte (statue, affreschi, pitture murali, dipinti); - analisi di distacchi tra pellicole affrescate e intonachino sottostante; - analisi di distacchi tra supporto affrescato o intonaco e muro sottostante. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle indagini completi. Il prezzo è riferito per ciascuna unità di superficie (metro quadrato) oggetto di indagine, con restituzione di tutta la documentazione grafica, magnetica e fotografica necessaria per l'individuazione della problematica indagata, unitamente ad idonea relazione tecnica interpretativa dei rilievi effettuati. Indagini eseguite secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1. - su grandi superfici. Per ogni parete analizzata di superficie massima di m² 100	cad	1 305,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.270 - PROVE SPECIALI
1C.00.270.0010.b	Indagini termografiche eseguite utilizzando una telecamera sensibile all'infrarosso che riprende la superficie da esaminare, sollecitata termicamente (o tramite dispositivi artificiali), con restituzione di immagine videoregistrata o ripresa fotograficamente, procedendo poi alla realizzazione di una mappa termografica in cui l'andamento delle bande di colore corrisponde alle linee isoterme, finalizzata all'analisi delle seguenti problematiche: - analisi di omogeneità di paramenti murari; - ricerca di cavità in paramenti murari; - analisi di fenomeni fessurativi al disotto di rivestimenti; - analisi di distacchi di rivestimenti; - mappatura del livello di umidità di paramenti murari; - ricerca di fenomeni di punti di condensazione climatica; - ricerca di punti di dispersione termica; - analisi critico-architettonica sotto intonaci e/o rivestimenti (ricerca di archi, architravi, camini occlusi, porte o finestre tamponate, elementi strutturali estranei inglobati, vecchie canalizzazioni in disuso, individuazione e dimensionamento di diversi periodi costruttivi con diversi materiali o tecniche); - analisi di microlesioni di opere d'arte (statue, affreschi, pitture murali, dipinti); - analisi di distacchi tra pellicole affrescate e intonachino sottostante; - analisi di distacchi tra supporto affrescato o intonaco e muro sottostante. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle indagini completi. Il prezzo è riferito per ciascuna unità di superficie (metro quadrato) oggetto di indagine, con restituzione di tutta la documentazione grafica, magnetica e fotografica necessaria per l'individuazione della problematica indagata, unitamente ad idonea relazione tecnica interpretativa dei rilievi effettuati. Indagini eseguite secondo UNI 9252 e/o UNI 10824-1. - su particolari. Per particolari di dimensione massima m² 2,00	cad	251,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.270 - PROVE SPECIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.270.0020	Prova di PULL OFF. Si tratta di un metodo diretto di prova consistente in una estrazione semi-distruttiva, atto a stimare la resistenza a trazione dei materiali di ripristino collegati al sottofondo. La prova viene preparata incollando direttamente sulla fibra di carbonio, in una zona appositamente predisposta, con opportune resine, un apposito elemento metallico di dimensioni solitamente cm 4 x dotato di una apposita asta. Prima della prova viene eseguito un taglio lungo il bordo del piastrino metallico in modo da svincolare la zona in prova da quelle circostanti. Il taglio deve avere una profondità almeno pari allo spessore della fibra. Ad avvenuta maturazione della resina si procede applicando al disco una pressione di distacco in direzione normale ala parete con opportuno martinetto dotato di manometro tarato, il quale esercita la forza contrastato su una struttura di sostegno. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa	cad	225,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.270 - PROVE SPECIALI
1C.00.270.0030	Verifica di una coppia di bulloni di serraggio con chiave dinamometrica tarata. Si procede aumentando progressivamente la coppia impostata con ciclo di controllo costituito da almeno n. 7 step fino al valore della coppia di serraggio teorica dei bulloni. Se richiesto si può procedere al serraggio dei bulloni al valore (Nt). E' compreso quanto occorre per dare la verifica completa	cad	45,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.270 - PROVE SPECIALI
1C.00.280.0100	Georadar o GPR (Ground Penetrating Radar): tecnologia che consente l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristche dieletteriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaboarati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.1:2017 "Tecnologie di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale - Sistemi per la localizzazione e mappatura delle infrastrutture nel sottosuolo":					
1C.00.280.0100.a	Georadar o GPR (Ground Penetrating Radar): tecnologia che consente l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristche dieletteriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaboarati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.1:2017 "Tecnologie di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale - Sistemi per la localizzazione e mappatura delle infrastrutture nel sottosuolo": - costo fisso per approntamento e rimozione cantiere		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.280 - INDAGINI GEORADAR
1C.00.280.0100.b	Georadar o GPR (Ground Penetrating Radar): tecnologia che consente l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristche dieletteriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaboarati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.1:2017 "Tecnologie di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale - Sistemi per la localizzazione e mappatura delle infrastrutture nel sottosuolo": - per ogni metro quadro di area indagata	cad	900,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.280 - INDAGINI GEORADAR
1C.00.280.0100.c	Georadar o GPR (Ground Penetrating Radar): tecnologia che consente l'esecuzione della mappatura del sottosuolo ad una profondità che dipende dalle caratteristche dieletteriche locali del terreno, mediante sondaggio elettromagnetico eseguito con apparecchiatura radar multicanale, con antenne singole o a schiera, di frequenze comprese tra 200 MHz e 600 MHz. Il risultato dell'indagine comprende cartografie riportanti l'andamento planimetrico georeferenziato dei sottoservizi rilevati in scala 1:200, l'ubicazione dei riferimenti esistenti e informazioni relative ad altre anomalie concentrate (ad es. trovanti, piccole cavità, pozzetti, ecc.), anomalie lineari (ad es. muri o fondamenta) ed anomalie estese (ad es. stratificazioni, grosse strutture, ecc.); comprensiva di sezioni schematiche, eseguite in corrispondenza di ciascun punto di significativa variazione di tracciato planoaltimetrico. Le cartografie ed ogni altro elaborato grafico verranno prodotti in forma digitale, mediante l'impiego di programmi CAD/GIS, forniti sia su carta che su supporto magnetico (formato dxf, dwg, dgn, shapefile, kmz/kml, ecc.), corredati da una relazione tecnica riepilogativa delle varie fasi di indagine (acquisizione e interpretazione dei dati, analisi delle sezioni radar e delle tomografie, descrizione dei risultati, ecc.); compreso ogni altro onere per rilievi, personale e mezzi d'opera; esclusi la richiesta permessi, la sistemazione preventiva di cartelli di divieto di sosta nelle aree interessate dall'indagine e l'eventuale regolazione del flusso del traffico durante la fase di acquisizione dei dati. Tutte le fasi dell'indagine, dall'acquisizione dei dati fino all'interpretazione e restituzione degli elaboarati finali, dovranno essere conformi a quanto previsto dal Livello di Qualità "LQ-B-I" della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.1:2017 "Tecnologie di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale - Sistemi per la localizzazione e mappatura delle infrastrutture nel sottosuolo": - maggiorazione per attività di identificazione e rappresentazione in cartografia del servizio erogato dalle infrastrutture individuate	mq	3,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.280 - INDAGINI GEORADAR
1C.00.285.005	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura.	mq cad	3,46 1 005,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.280 - INDAGINI GEORADAR 1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.006	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale Per ogni trasporto.	km	3,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0010	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto Per installazione da m 0 a m 300 di distanza	cad	487,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0011	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto Per installazione da m 300 a m 1000 di distanza	cad	791,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.285.0012	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto SOVRAPPREZZO ALLE VOCI 1C.00.285.0010, 1C.00.285.0011 PER INSTALLAZIONE IN AREE URBANE: installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di aree urbane ove sia necessaria la predisposizione di apposita piazzola recintata e delle tabelle informative. Per ogni installazione così attrezzata.	cad	707,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0013	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto Individuazione di sottoservizi mediante ricerca cartografica presso gli Enti gestori. Per ogni installazione.	cad	395,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0014	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto Scavi con mezzi meccanici e/o a mano nonchè ripristino della sede stradale. Per ogni installazione.	cad	1 207,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0020	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi - sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c.	m	69,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0021	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi - sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	82,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0022	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi - sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 40 a m 60 dal p. c.	m	103,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0030	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi - sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 60 a m 80 dal p. c.	m	131,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0040	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.), o in roccia Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c.	m	99,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0041	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.), o in roccia Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	121,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0042	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.), o in roccia Per profondità da m 40 a m 60 dal p. c.	m	151,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0043	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.), o in roccia Per profondità da m 60 a m 80 dal p. c.	m	179,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0050	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c.	m	118,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0051	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	148,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0052	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 40 a m 60 dal p. c.	m	194,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0053	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 60 a m 80 dal p. c.	m	231,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0060	Sovrapprezzo per impiego di corona diamantata, di diametro 101 mm, durante la perforazione in roccia. Per ciascun metro	m	61,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0070	Sovrapprezzo per perforazione a carotaggio continuo ad andamento inclinato rispetto alla verticale. Per ogni metro di perforazione e per inclinazione fino a 45° rispetto alla verticale	m	36,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0071	Sovrapprezzo per perforazione a carotaggio continuo ad andamento inclinato rispetto alla verticale. Per ogni metro di perforazione e per inclinazione oltre 45° rispetto alla verticale	m	82,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0080	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	45,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0081	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 40 a m 80 dal p. c.	m	58,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0090	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	54,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0091	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 40 a m 80 dal p. c.	m	67,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0100	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) o roccia Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	93,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0101	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) o roccia Per profondità da m 40 a m 80 dal p. c.	m	115,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0102	Sovrapprezzo per perforazione a distruzione di nucleo ad andamento inclinato rispetto alla verticale. Per ogni metro di perforazione e per inclinazione fino a 45° rispetto alla verticale	m	18,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0103	Sovrapprezzo per perforazione a distruzione di nucleo ad andamento inclinato rispetto alla verticale. Per ogni metro di perforazione e per inclinazione oltre 45° rispetto alla verticale	m	43,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0110	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	12,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0111	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 40 a m 80 dal p. c.	m	18,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0120	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbia ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	16,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0121	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbia ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 40 a m 80 dal p. c.	m	24,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0130	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	22,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0131	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 40 a m 80 dal p. c.	m	34,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0140	Cementazione del foro di sondaggio in caso di perdita dei fluidi di perforazione e/o instabilità delle pareti Per quintale di cemento secco inettato	q	45,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0150	Riperforazione del foro di sondaggio dopo la cementazione Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	32,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0151	Riperforazione del foro di sondaggio dopo la cementazione Per profondità da m 40 a m 80 dal p. c.	m	50,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0160	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso di sondaggi a rotazione e loro conservazione entro contenitori trasparenti chiusi ermeticamente Per prelievo da m 00 a m 80 dal p. c.	cad	10,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0170	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatori a pareti grosse, di diametro 100 mm e fustelle in pvc Per prelievo da m 00 a m 20 dal p. c.	cad	96,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0171	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatori a pareti grosse, di diametro 100 mm e fustelle in pvc Per prelievo da m 20 a m 40 dal p. c.	cad	123,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0172	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatori a pareti grosse, di diametro 100 mm e fustelle in pvc Per prelievo da m 40 a m 60 dal p. c.	cad	146,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.285.0173	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatori a pareti grosse, di diametro 100 mm e fustelle in pvc Per prelievo da m 60 a m 80 dal p. c.	cad	174,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0180	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 00 a m 20 dal p. c.	cad	116,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0181	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 20 a m 40 dal p. c.	cad	135,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0182	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 40 a m 60 dal p. c.	cad	156,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0183	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 60 a m 80 dal p. c.	cad	177,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0190	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pistone (tipo Osterberg), o rotativo, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 00 a m 20 dal p. c.	cad	122,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0191	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pistone (tipo Osterberg), o rotativo, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 20 a m 40 dal p. c.	cad	143,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0192	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pistone (tipo Osterberg), o rotativo, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 40 a m 60 dal p. c.	cad	163,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0193	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pistone (tipo Osterberg), o rotativo, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 60 a m 80 dal p. c.	cad	184,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0200	Esecuzione di Standard penetration test (SPT) nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità con le Raccomandazioni AGI,1977 Per prova da m 00 a m 20 dal p. c.	cad	101,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0201	Esecuzione di Standard penetration test (SPT) nel corso di sondaggi a rotazione, in conformità con le Raccomandazioni AGI,1977 Per prova da m 20 a m 40 dal p. c.	cad	117,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0210	Compilazione e fornitura di cassetta porta - carote di dimensioni 1x0. 5x0. 1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa documentazione fotografica Per ciascuna cassetta	cad	45,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0220	Compenso orario per sosta dell'attrezzatura di perforazione e relativo personale Per ciascuna ora di sosta	h	178,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0230	Impiego di doppio carotiere durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo Per metro di perforazione	m	16,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0240	Esecuzione di prova di permeabilità LEFRANC nel corso di sondaggi a rotazione in conformità con le Raccomandazioni AGI,1977 Per allestimento della prova da m 00 a m 80 dal p. c.	cad	247,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0241	Esecuzione di prova di permeabilità LEFRANC nel corso di sondaggi a rotazione in conformità con le Raccomandazioni AGI,1977 Per ora di prova	h	203,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0250	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro compreso tra 1,5" e 3", compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità <40m	cad	149,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0251	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro compreso tra 1,5" e 3", compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità >40 <80 m	cad	210,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0252	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro compreso tra 1,5" e 3", compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per m di tubo diam. 1,5" installato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	24,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0253	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro compreso tra 1,5" e 3", compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per m di tubo diam. 2" installato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	25,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0254	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro compreso tra 1,5" e 3", compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per m di tubo diam. 3" installato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	29,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0260	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 4", compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità <40m	cad	166,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0261	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 4", compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità >40 <80 m	cad	240,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0262	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 4", compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	36,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0270	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro Casagrande a doppio tubo, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità <40m	cad	311,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0271	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro Casagrande a doppio tubo, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità >40 <80 m	cad	443,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0272	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro Casagrande a doppio tubo, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per m di doppio tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	27,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0280	Realizzazione di tubazione cieca in PVC diam. 3" a giunzioni filettate per l'esecuzione di prospezione sismica in foro, compresa la fornitura dei tubi, del materiale occorrente e la cementazione dell' intercapedine, esclusa l'esecuzione della perforazione. Per allestimento a profondità da 00 a 40 m dal p. c.	cad	166,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0281	Realizzazione di tubazione cieca in PVC diam. 3" a giunzioni filettate per l'esecuzione di prospezione sismica in foro, compresa la fornitura dei tubi, del materiale occorrente e la cementazione dell' intercapedine, esclusa l'esecuzione della perforazione. Per allestimento a profondità da 40 a 80 m dal p. c.	cad	270,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0282	Realizzazione di tubazione cieca in PVC diam. 3" a giunzioni filettate per l'esecuzione di prospezione sismica in foro, compresa la fornitura dei tubi, del materiale occorrente e la cementazione dell' intercapedine, esclusa l'esecuzione della perforazione. Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	35,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0290	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro pneumatico o elettrico, compresa la formazione di eventuali dreni e tappi impermeabili, esclusa la fornitura della cella e del sistema di misura e relativo montaggio da eseguirsi a cura di tecnico strumentista(di cui alla voce 17.P05.A05.010) Per allestimento a profondità da 00 a 80 m dal p. c.	cad	510,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0291	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro pneumatico o elettrico, compresa la formazione di eventuali dreni e tappi impermeabili, esclusa la fornitura della cella e del sistema di misura e relativo montaggio da eseguirsi a cura di tecnico strumentista(di cui alla voce 17.P05.A05.010) Per ogni metro da m 00 a m 80 dal p.c.	m	17,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0300	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine Per allestimento a profondità da 00 a 40 m dal p. c.	cad	307,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0301	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine Per allestimento a profondità da 40 a 80 m dal p. c.	cad	459,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0302	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	63,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0310	Installazione entro foro di sondaggio di assestimetri, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine Per allestimento a profondità da 00 a 40 m dal p. c.	cad	595,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0311	Installazione entro foro di sondaggio di assestimetri, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine Per allestimento a profondità da 40 a 80 m dal p. c.	cad	977,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0312	Installazione entro foro di sondaggio di assestimetri, compresa la loro fornitura e la cementazione dell'intercapedine Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	111,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.285.0320	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto Per ciascuna installazione	cad	235,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0330	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclino-assestimetrici per misure incrementali, compresa la cementazione dell'intercapedine. Per ogni allestimento	cad	675,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0331	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclino-assestimetrici per misure incrementali, compresa la cementazione dell'intercapedine. Per m di tubo installato	m	172,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0340	Installazione di estensimetri di profondità in fori già predisposti, compresa la cementazione a mezzo di tubi semirigidi di iniezione, esclusa la fornitura e il montaggio delle basi e della testa da eseguirsi a cura di tecnico strumentista (di cui alla voce 17.P05.A11). Per allestimento a profondità da 00 a 40 m dal p. c.	cad	278,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0341	Installazione di estensimetri di profondità in fori già predisposti, compresa la cementazione a mezzo di tubi semirigidi di iniezione, esclusa la fornitura e il montaggio delle basi e della testa da eseguirsi a cura di tecnico strumentista (di cui alla voce 17.P05.A11). Per allestimento a profondità da 40 a 80 m dal p. c.	cad	431,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0342	Installazione di estensimetri di profondità in fori già predisposti, compresa la cementazione a mezzo di tubi semirigidi di iniezione, esclusa la fornitura e il montaggio delle basi e della testa da eseguirsi a cura di tecnico strumentista (di cui alla voce 17.P05.A11). Per m di foro strumentato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	56,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0350	Rilievo della falda acquifera eseguito con scandagli elettrici nei piezometri installati, limitatamente al periodo di durata dei lavori di sondaggio Per ciascun rilievo da m 00 a m 80 da p. c.	cad	11,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0360	Riempimento dei fori di sondaggio con materiale di risulta additivato con miscela cementizia Per ogni metro di riempimento da m 00 a m 80 da p. c.	m	13,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0370	Noleggio del mezzo di trasporto e dell'attrezzatura per l' approvvigionamento dell'acqua necessaria per la perforazione, compreso il personale Per giorno o frazione di giorno di noleggio	gg	356,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0380	REDAZIONE DI STRATIGRAFIA PER SONDAGGI STANDARD. Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standard contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati, ecc.), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata e le prove in foro eseguite (SPT, prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.). Per ogni sondaggio fino a 40 m di lunghezza	cad	61,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0381	REDAZIONE DI STRATIGRAFIA PER SONDAGGI STANDARD. Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standard contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati, ecc.), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata e le prove in foro eseguite (SPT, prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.). Per ogni sondaggio di lunghezza compresa tra 40 e 80 m	cad	100,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.285.0382	REDAZIONE DI STRATIGRAFIA PER SONDAGGI STANDARD. Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standard contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati, ecc.), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata e le prove in foro eseguite (SPT, prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.). Sovrapprezzo per la descrizione geomeccanica delle carote di sondaggio per i tratti previsti in roccia, compresa la compilazione di schede analitiche e/o riassuntive dei caratteri e/o dei parametri del tema analizzato. Per ogni metro di carota.	m	12,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.285 - SONDAGGI STANDARD
1C.00.290.005	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione per sondaggi profondi compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni approntamento dell'attrezzatura	cad	2 569,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0010	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione per sondaggi profondi compreso il viaggio del personale Per ogni chilometro	km	7,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0015	Installazione dell'attrezzatura di perforazione per sondaggi profondi in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto Per ciascuna installazione	cad	2 371,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0020	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 50 dal p. c.	m	118,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0021	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 50 a m 100 dal p. c.	m	163,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0022	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 100 a m 150 dal p. c.	m	206,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0030	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 50 dal p. c.	m	165,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0031	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 50 a m 100 dal p. c.	m	210,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0032	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 100 a m 150 dal p. c.	m	260,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0040	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 50 dal p. c.	m	217,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0041	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 50 a m 100 dal p. c.	m	272,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0042	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 100 a m 150 dal p. c.	m	325,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0050	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in roccia Per profondità da m 00 a m 50 dal p. c.	m	145,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0051	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in roccia Per profondità da m 50 a m 100 dal p. c.	m	178,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0052	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in roccia Per profondità da m 100 a m 150 dal p. c.	m	210,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0053	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in roccia Per profondità da m 150 a m 200 dal p. c.	m	258,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0054	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in roccia Per profondità da m 200 a m 250 dal p. c.	m	287,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0055	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro massimo 101 mm, in roccia Per profondità da m 250 a m 300 dal p. c.	m	338,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0060	Sovrapprezzo per impiego di corona diamantata durante la perforazione in roccia Impiego di corona diamantata durante la perforazione in roccia di cui alla voce 6. 07	m	61,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0070	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 100 dal p. c.	m	76,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0071	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 100 a m 200 dal p. c.	m	117,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0080	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 100 dal p. c.	m	95,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0081	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 100 a m 200 dal p. c.	m	142,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0090	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) o roccia Per profondità da m 00 a m 100 dal p. c.	m	159,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.290.0091	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) o roccia Per profondità da m 100 a m 200 dal p. c.	m	210,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0100	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 100 dal p. c.	m	28,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0110	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbia ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 100 dal p. c.	m	37,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0120	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) Per profondità da m 00 a m 100 dal p. c.	m	50,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0130	Cementazione del foro di sondaggio in caso di perdita dei fluidi di perforazione e/o instabilità delle pareti. Per quintale di cemento secco inettato Cementazione del foro di sondaggio in caso di perdita dei fluidi di perforazione e/o instabilità delle pareti. Per quintale di cemento secco inettato	q	57,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0140	Riperforazione del foro di sondaggio dopo la cementazione Per profondità da m 00 a m 50 dal p. c.	m	54,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0141	Riperforazione del foro di sondaggio dopo la cementazione Per profondità da m 50 a m 100 dal p. c.	m	69,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0142	Riperforazione del foro di sondaggio dopo la cementazione Per profondità da m 100 a m 150 dal p. c.	m	83,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0143	Riperforazione del foro di sondaggio dopo la cementazione Per profondità da m 150 a m 200 dal p. c.	m	112,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0144	Riperforazione del foro di sondaggio dopo la cementazione Per profondità da m 200 a m 250 dal p. c.	m	141,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0145	Riperforazione del foro di sondaggio dopo la cementazione Per profondità da m 250 a m 300 dal p. c.	m	158,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0150	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso di sondaggi a rotazione e loro conservazione entro contenitori trasparenti chiusi ermeticamente Per prelievo da m 00 a m 300 dal p. c.	cad	10,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0160	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatori a pareti grosse, di diametro 100 mm e fustelle in pvc Per prelievo da m 00 a m 50 dal p. c.	cad	155,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0161	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionatori a pareti grosse, di diametro 100 mm e fustelle in pvc Per prelievo da m 50 a m 100 dal p. c.	cad	180,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0170	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 00 a m 50 dal p. c.	cad	183,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0171	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 50 a m 100 dal p. c.	cad	231,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0180	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pistone (tipo Osterberg), o rotativo, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 00 a m 50 dal p. c. (Osterberg o rotativo)	cad	192,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0181	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pistone (tipo Osterberg), o rotativo, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 50 a m 100 dal p. c. (Osterberg o rotativo)	cad	240,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0182	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pistone (tipo Osterberg), o rotativo, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 100 a m 150 dal p. c. (Rotativo)	cad	301,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0183	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pistone (tipo Osterberg), o rotativo, con fustelle in acciaio inox di diametro 88. 9 mm (da restituire entro 3 mesi da fine lavoro) Per prelievo da m 150 a m 200 dal p. c. (Rotativo)	cad	361,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0190	Compilazione e fornitura di cassetta porta - carote di dimensioni 1x0. 5x0. 1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia Per ciascuna cassetta	cad	45,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0200	Compenso orario per sosta dell'attrezzatura di perforazione e relativo personale Per ciascuna ora di sosta	h	210,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0210	Impiego di doppio carotiere durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo Per metro di perforazione	m	20,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0220	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 50 mm, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità <100m	cad	338,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0221	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 50 mm, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità >100 <200 m	cad	538,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0222	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 50 mm, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per m di tubo installato da m 00 a m 200 dal p. c.	m	33,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0230	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro Casagrande a doppio tubo, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità <100m	cad	586,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0231	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro Casagrande a doppio tubo, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per allestimento piezometro a profondità >100 <200 m	cad	905,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0232	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro Casagrande a doppio tubo, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili Per m di tubo installato da m 00 a m 200 dal p. c.	m	36,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0240	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell' intercapedine Per allestimento a profondità da 00 a 100 m dal p.c.	cad	542,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0241	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell' intercapedine Per allestimento a profondità da 100 a 200 m dal p.c.	cad	1 014,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0242	Installazione entro foro di sondaggio di tubi inclinometrici, compresa la loro fornitura e la cementazione dell' intercapedine Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c.	m	75,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0250	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto Per ciascuna installazione	cad	271,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0260	Rilievo della falda acquifera eseguito con scandagli elettrici nei piezometri installati, limitatamente al periodo di durata dei lavori di sondaggio Per ciascun rilievo da m 00 a m 80 da p. c.	cad	11,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0270	Riempimento dei fori di sondaggio con materiale di risulta additivato con miscela cementizia Per ogni metro di riempimento da m 00 a m 100 da p.c.	m	19,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0271	Riempimento dei fori di sondaggio con materiale di risulta additivato con miscela cementizia Per ogni metro di riempimento da m 100 a m 200 da p.c.	m	25,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0272	Riempimento dei fori di sondaggio con materiale di risulta additivato con miscela cementizia Per ogni metro di riempimento da m 200 a m 300 da p.c.	m	36,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0280	Noleggio del mezzo di trasporto e dell'attrezzatura per l' approvvigionamento dell'acqua necessaria per la perforazione, compreso il personale Per giorno o frazione di giorno di noleggio	gg	388,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0290	REDAZIONE DI STRATIGRAFIA PER SONDAGGI PROFONDI. Compilazione di modulo stratigrafico contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati, ecc.), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata e le prove in foro eseguite (prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.). Per ogni perforazione di lunghezza fino a 100 m	cad	104,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0291	REDAZIONE DI STRATIGRAFIA PER SONDAGGI PROFONDI. Compilazione di modulo stratigrafico contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati, ecc.), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata e le prove in foro eseguite (prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.). Per ogni perforazione di lunghezza compresa tra 100 e 200 m	cad	161,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.290.0292	REDAZIONE DI STRATIGRAFIA PER SONDAGGI PROFONDI. Compilazione di modulo stratigrafico contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati, ecc.), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata e le prove in foro eseguite (prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.). Per ogni perforazione di lunghezza compresa tra 200 e 300 m	cad	233,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.290.0293	REDAZIONE DI STRATIGRAFIA PER SONDAGGI PROFONDI. Compilazione di modulo stratigrafico contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati, ecc.), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, ecc.), la strumentazione installata e le prove in foro eseguite (prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.). Sovrapprezzo per la descrizione geomeccanica delle carote di sondaggio per i tratti previsti in roccia, compresa la compilazione di schede analitiche e/o riassuntive dei caratteri e/o dei parametri del tema analizzato. Per ogni metro di carota.	cad	12,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.290 - SONDAGGI PROFONDI
1C.00.295.005	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura.	cad	1 208,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0010	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale Per ogni chilometro.	km	3,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0015	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto Per installazione da m 0 a m 300 di distanza	cad	532,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0020	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi - sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro diametro 127 mm Per profondità da m 0 a m 20 a dal p. c.	m	96,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0021	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi - sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro diametro 127 mm Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	115,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0030	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.), compreso il rivestimento del foro diametro 127 mm Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c.	m	141,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0031	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.), compreso il rivestimento del foro diametro 127 mm Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	169,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0040	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro diametro 127 mm Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c.	m	170,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0041	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro diametro 127 mm Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	212,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0050	Sovrapprezzo per perforazione ad andamento inclinato rispetto alla verticale. Per ogni metro di perforazione e per inclinazione fino a 45° rispetto alla verticale	m	40,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0051	Sovrapprezzo per perforazione ad andamento inclinato rispetto alla verticale. Per ogni metro di perforazione e per inclinazione oltre 45° rispetto alla verticale	m	91,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0060	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	62,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0070	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 152 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	80,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0080	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 178 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	91,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0090	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	72,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0100	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 152 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	91,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0110	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 178 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	106,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0120	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	119,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0130	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 152 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	137,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0140	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro max 178 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli (vedi classificazione A. G. I.) compreso il rivestimento del foro Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.	m	170,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0150	Sovrapprezzo per impiego di corona diamantata durante la perforazione Per ciascun metro	m	61,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0160	Sovrapprezzo per impiego di scarpa diamantata durante la posa di rivestimento Per ciascun metro	m	66,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0170	Compilazione e fornitura di cassetta porta - carote di dimensioni 1x0. 5x0. 1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia Per ciascuna cassetta	cad	45,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0180	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm, in terreni a granulometria fine. Per metro di alesaggio	m	18,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0181	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm, in terreni a granulometria media. Per metro di alesaggio	m	32,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0190	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm, in terreni a granulometria grossolana. Per metro di alesaggio	m	47,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0200	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 178 mm, in terreni a granulometria fine. Per metro di alesaggio	m	29,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0210	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 178 mm, in terreni a granulometria media. Per metro di alesaggio	m	47,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0220	Alesaggio del foro di sondaggio per posa pieziometri, da diametro 127 a diametro 178 mm, in terreni a granulometria grossolana. Per metro di alesaggio	m	66,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0230	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro massimo 2", compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili. Per allestimento piezometro a profondità da m 00 a 40 m dal p.c.	cad	162,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0240	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro compreso tra 2 e 4", compresa la formazione del dreno e dei tappi impermeabili. Per allestimento piezometro a profondità da m 00 a 40 m dal p.c.	cad	213,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0250	Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 2" Per metro di tubo	m	31,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0260	Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 2" 1/2 Per metro di tubo	m	33,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0270	Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 3" Per metro di tubo	m	37,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0280	Fornitura e posa in opera di piezometro in PVC o HDPE del diametro di 4" Per metro di tubo	m	42,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0290	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione della strumentazione in acciaio con coperchio e lucchetto Per ciascuna installazione	cad	242,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0300	Prelievo di campioni di terreno per analisi chimiche Per ciascun prelievo	cad	32,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0310	Prelievo di campioni di acqua da piezometri per analisi chimiche Per ciascun prelievo	cad	123,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0320	Spurgo di piezometri con "Air lift" e/o pompe elettriche sommergibili Per ogni ora o frazione di ora di spurgo	h	126,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0330	Pulizia delle attrezzature per indagini ambientali a mezzo lavaggio con getto a vapore, compreso il nolo di idropulitrice. Per ciascuna ora o frazione di ora	h	137,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.295.0340	Ritombamento di foro di sondaggio con miscela a base di cemento e bentonite Per ciascun metro	h	19,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0350	Compenso orario per sosta dell'attrezzatura di perforazione e relativo personale Per ciascuna ora o frazione di ora di sosta	h	178,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.295.0360	Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi ambientali contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati, ecc.), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico qualitativamente dettagliato anche dal punto di vista di una prima osservazione di eventuali inclusioni inquinanti, evidenze di contaminazione, ecc.), la strumentazione installata (tubi o piezometrici) e le prove in foro eseguite (prelievo campioni, prove di permeabilità, ecc.). Per ogni modulo	cad	89,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.295 - SONDAGGI AMBIENTALI
1C.00.310.0005	PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON PUNTA MECCANICA (CPT) Approntamento del penetrometro per prova penetrometrica stat	cad	349,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0006	Trasporto in andata e ritorno del penetrometro per prova penetrometrica statica (CPT) compreso il viaggio del personale Per ciascun chilomet	km	2,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0007	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica statica (CPT) in corrispondenza di ciascun punto di inc	cad	157,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0008	Esecuzione di prova penetrometrica statica (CPT) con penetrometro avente capacità di spinta minima 10 t, con misura della resistenza di punt	m	17,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0010	PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE (SCPT) con penetrometro "superpesante" DPSH Approntamento del penetrometro p	cad	349,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0011	Trasporto in andata e ritorno del penetrometro per prova penetrometrica dinamica DPSH compreso il viaggio del personale per ciascun chilom	km	2,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0012	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica dinamica in corrispondenza di ciascun punto di indagir	cad	142,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0013	Esecuzione di prova penetrometrica dinamica con penetrometro "superpesante" provvisto di massa battente >63 kg a sganciamento automati	m	17,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0020	PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON PUNTA ELETTRICA (CPTE) Per ciascun approntamento	cad	558,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0021	Trasporto in andata e ritorno del penetrometro per prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) compreso il viaggio del personale p	km	2,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0022	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica statica elettrica (CPTE) in corrispondenza di ciascun p	cad	216,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0023	Esecuzione di prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) con penetrometro avente capacità di spinta minima 10 t, equipaggiato p	m	22,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0030	PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON PUNTA ELETTRICA CON PIEZOCONO (CPTU) Approntamento del penetrometro per prova	cad	570,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0031	Trasporto in andata e ritorno del penetrometro per prova penetrometrica statica elettrica con piezocono (CPTU) compreso il viaggio del perso	km	2,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0032	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica statica con piezocono (CPTU) in corrispondenza di cia	cad	254,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0033	Esecuzione di prova penetrometrica statica elettrica con piezocono con penetrometro avente capacità di spinta minima 10 t, equipaggiato per	m	24,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0034	Esecuzione durante prove penetrometriche con piezocono di prove di dissipazione della pressione interstiziale mediante sistema di registrazior	h	191,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0040	PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE CONTINUE (SCPT) con penetrometro medio-leggero DPM-30 per indagini in aree non accessibi	cad	303,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0041	Trasporto in andata e ritorno del penetrometro medio-leggero per prova penetrometrica dinamica continua (SCPT), compreso il viaggio del Pe	km	2,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0042	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica dinamica in corrispondenza di ciascun punto di indagir	cad	179,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0043	Esecuzione di prova penetrometrica dinamica con penetrometro medio-leggero provvisto di massa battente da 30 kg a sganciamento automat	m	17,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0050	ESECUZIONE DI VANE TEST. Prova di resistenza al taglio in sito (Vane Test) nel corso di sondaggi standard a rotazione in conformità con le	cad	287,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0060	ESECUZIONE DI VANE TEST. Prova di resistenza al taglio in sito (Vane Test) nel corso di sondaggi standard a rotazione in conformità con le	cad	357,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0070	Esecuzione di prova sclerometrica per la determinazione delle caratteristiche di resistenza superficiale della massa rocciosa e dei giunti natura	m	30,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0080	Esecuzione di prova sclerometrica per la determinazione delle caratteristiche di resistenza superficiale della massa rocciosa e dei giunti natura	m	45,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0090	DETERMINAZIONE DELLO STATO TENSIONALE DELLA MASSA ROCCIOSA APPRONTAMENTO ATTREZZATURA PROVE DI FRATTUI	cad	605,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0100	ISTALLAZIONE ATTREZZATURE PROVE DI FRATTURAZIONE IDRAULICA (=<20M) Installazione delle attrezzature e delle strumentazioni	cad	256,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0110	ESECUZIONE PROVA DI FRATTURAZIONE IDRAULICA FORI VERTICALI O SUBVERTICALI (=<20 M/ =<20°) Esecuzione di prova di fratt	cad	1 464,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0120	ESECUZIONE PROVA DI FRATTURAZIONE IDRAULICA FORI VERTICALI O SUBVERTICALI (=<20 M/ >20°) Esecuzione di prova di frattur	cad	1 973,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0130	ELABORAZIONE DAI PROVA DI FRATTURAZIONE IDRAULICA (=>20m) Elaborazione di dati provenienti da diverse prove di fratturazione id	cad	1 796,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0140	APPRONTAMENTO ATTREZZATURA PROVE DI FRATTURAZIONE IDRAULICA FINO A 300 M) Approntamento, mobilitazione e smobilitaz	cad	1 080,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0150	ISTALLAZIONE ATTREZZATURE PROVE DI FRATTURAZIONE IDRALUTICA (FINO A 300 M) Installazione delle attrezzature e delle strume	cad	437,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0160	ESECUZIONE PROVA DI FRATTURAZIONE IDRAULICA FORI VERTICALI O SUBVERTICALI (PROF >20 <100 M) Esecuzione di prova di f	cad	2 454,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0170	ESECUZIONE PROVA DI FRATTURAZIONE IDRAULICA FORI VERTICALI O SUBVERTICALI (PROF >100 <200 M) Esecuzione di prova d	cad	3 093,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0180	ESECUZIONE PROVA DI FRATTURAZIONE IDRAULICA FORI VERTICALI O SUBVERTICALI (PROF >200 <300 M) Esecuzione di prova d	cad	3 276,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0190	ELABORAZIONE DI PROVA DI FRATTURAZIONE IDRAULICA (FINO A 300 m) Elaborazione di dati provenienti da diverse prove di fratturaz	cad	2 400,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0200	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 2D (DOORSTOPPER) Approntamento, mobilitazione e smobilitazio	cad	499,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0210	ISTALLAZIONE ATTREZZATURE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 2D (DOORSTOPPER) Installazione delle attrezzature e delle strumenta	cad	165,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0220	ESECUZIONE ATTREZZATURE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 2D (DOORSTOPPER) PROF. =< 5 M Esecuzione di prova di sovracarot	cad	2 452,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0230	ESECUZIONE ATTREZZATURE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 2D (DOORSTOPPER) PROF. > 5 <10 M Esecuzione di prova di sovraca	cad	3 097,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0240	ESECUZIONE ATTREZZATURE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 2D (DOORSTOPPER) PROF. > 10 <15 M Esecuzione di prova di sovrac	cad	3 632,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0250	ELABORAZIONI DATI PROVA DI SOVRACAROTAGGIO 2D (DOORSTOPPER) Elaborazione di dati provenienti da diverse prove di sovracar	cad	2 400,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0260	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 3D (CSIR) Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attr	cad	530,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0270	ISTALLAZIONE ATTREZZATURE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 3D (CSIR) Installazione delle attrezzature e delle strumentazioni per l'es	cad	173,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0280	ESECUZIONE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 3D (CSIR) PROF =< 5 M Esecuzione di prova di sovracarotaggio con cella tridimensionale	cad	3 228,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0290	ESECUZIONE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 3D (CSIR) PROF >5 <10 M Esecuzione di prova di sovracarotaggio con cella tridimensiona	cad	3 825,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0300	ESECUZIONE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 3D (CSIR) PROF >10 <15 M Esecuzione di prova di sovracarotaggio con cella tridimension	cad	4 306,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0310	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 3D (CSIRO) Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle a	cad	530,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0320	ISTALLAZIONE ATTREZZATURE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 3D (CSIRO) Installazione delle attrezzature e delle strumentazioni per l'	cad	173,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0330	ESECUZIONE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 3D (CSIRO) PROF =< 5 M Esecuzione di prova di sovracarotaggio con cella tridimensional	cad	3 519,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0340	ESECUZIONE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 3D (CSIRO) PROF >5 <10 M Esecuzione di prova di sovracarotaggio con cella tridimensior	cad	4 116,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0350	ESECUZIONE PROVE DI SOVRACAROTAGGIO 3D (CSIRO) PROF >10 <15 M Esecuzione di prova di sovracarotaggio con cella tridimensio	cad	4 655,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0360	APPRONTAMENTO ATTREZZATURA PROVE DI MARTINETTO PIATTO SEMICIRCOLARE STANDARD Prova di martinetto piatto semicirc	cad	517,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0370	ESECUZIONE PROVA DI MARTINETTO PIATTO SEMICIRCOLARE STANDARD (RIPRISTINO STATO TENSIONALE) Prova di martinetto	cad	1 249,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0380	ESECUZIONE PROVA DI MARTINETTO PIATTO SEMICIRCOLARE STANDARD (COMPRESSIONE) Prova di martinetto piatto semicircolar	cad	1 273,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0390	APPRONTAMENTO ATTREZZATURA PROVE DI MARTINETTO PIATTO QUADRATO RETTANGOLARE Prova di martinetto piatto quadrat	cad	865,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0400	ESECUZIONE PROVA DI MARTINETTO PIATTO QUADRATO RETTANGOLARE (RIPRISTINO STATO TENSIONALE) Esecuzione di prova	cad	2 198,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0410	DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI DEFORMABILITA' APPRONTAMENTO ATTREZZATURA PROVE DILATOMETRICHE	cad	446,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0420	INSTALLAZIONE ATTREZZATURA PROVE DILATOMETRICHE IN ROCCIA Prova dilatometrica in roccia all'interno di foro di sondaggio. B In	cad	182,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0430	ESECUZIONE PROVA DILATOMETRICA IN ROCCIA PROF. =< 25 m Prova dilatometrica in roccia all'interno di foro di sondaggio. C Esecuz	cad	1 075,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0440	ESECUZIONE PROVA DILATOMETRICA IN ROCCIA PROF. > 25 < 50 m Prova dilatometrica in roccia all'interno di foro di sondaggio. D Ese	cad	1 159,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0450	ESECUZIONE PROVA DILATOMETRICA IN ROCCIA PROF. > 50 < 100 m Prova dilatometrica in roccia all'interno di foro di sondaggio. E Es	cad	1 323,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0460	ESECUZIONE PROVA DILATOMETRICA IN ROCCIA PROF. > 100 < 150 m Prova dilatometrica in roccia all'interno di foro di sondaggio. F E	cad	1 549,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0470	ESECUZIONE PROVA DILATOMETRICA IN ROCCIA PROF. > 150 < 200 m Prova dilatometrica in roccia all'interno di foro di sondaggio. G E	cad	1 792,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0480	ESECUZIONE PROVA DILATOMETRICA IN ROCCIA PROF. > 200 < 250 m Prova dilatometrica in roccia all'interno di foro di sondaggio. H E	cad	1 994,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0490	ESECUZIONE PROVA DILATOMETRICA IN ROCCIA PROF. > 250 < 300 m Prova dilatometrica in roccia all'interno di foro di sondaggio. I Es	cad	2 196,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0500	APPRONTAMENTO ATTREZZATURA PROVE PRESSIOMETRICHE (TIPO "MPM") IN TERRENO Prova pressiometrica in terreno all'interno	cad	270,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0510	INSTALLAZIONE ATTREZZATURA PROVE PRESSIOMETRICHE (TIPO "MPM") IN TERRENO Prova pressiometrica in terreno all'interno di	cad	157,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0520	ESECUZIONE PROVA PRESSIOMETRICA (TIPO "MPM") IN TERRENO PROF. =< 20 m Prova pressiometrica in terreno all'interno di foro di	cad	538,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0530	ESECUZIONE PROVA PRESSIOMETRICA (TIPO "MPM") IN TERRENO PROF. > 20 < 40 m Prova pressiometrica in terreno all'interno di for	cad	620,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0540	ESECUZIONE PROVA PRESSIOMETRICA (TIPO "MPM") IN TERRENO PROF. > 40 < 60 m Prova pressiometrica in terreno all'interno di for	cad	710,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0550	ESECUZIONE PROVA PRESSIOMETRICA (TIPO "MPM") IN TERRENO PROF. > 60 < 80 m. Prova pressiometrica in terreno all'interno di fo	cad	851,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0560	DIAGRAFIE E ISPEZIONI IN FORO APPRONT. E INSTALL. APPARECCHIATURA PER DIAGRAFIE DEI PARAMETRI DI PERFORAZIONE	cad	692,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0570	REGISTRAZIONE DEI PARAMETRI DI PERFORAZIONE Registrazione nel corso delle perforazioni a distruzione di nucleo, di almeno 5 paran	cad	24,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0580	DETERMINAZIONE DEL Vs30 CON PROSPEZIONE SISMICA DI SUPERFICIE con metodo MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves	cad	452,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0590	DETERMINAZIONE DEL Vs30 CON PROSPEZIONE SISMICA DI SUPERFICIE con metodo MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves	cad	669,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0600	PROSPEZIONE SISMICA IN FORO tipo DOWN-HOLE in foro di sondaggio appositamente predisposto eseguita con idonea apparecchiatura a	cad	859,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0610	PROSPEZIONE SISMICA IN FORO tipo DOWN-HOLE in foro di sondaggio appositamente predisposto eseguita con idonea apparecchiatura a	m	53,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0620	PROSPEZIONE SISMICA IN FORO tipo DOWN-HOLE in foro di sondaggio appositamente predisposto eseguita con idonea apparecchiatura a	m	20,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0630	PROSPEZIONE SISMICA tipo CROSS-HOLE tra due fori di sondaggio verticali già predisposti eseguita con idonea apparecchiatura a geofoni	cad	827,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0640	PROSPEZIONE SISMICA tipo CROSS-HOLE tra due fori di sondaggio verticali già predisposti eseguita con idonea apparecchiatura a geofoni	m	65,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0650	PROSPEZIONE SISMICA tipo CROSS-HOLE tra due fori di sondaggio verticali già predisposti eseguita con idonea apparecchiatura a geofoni	m	82,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO
1C.00.310.0660	PROSPEZIONE SISMICA tipo CROSS-HOLE tra due fori di sondaggio verticali già predisposti eseguita con idonea apparecchiatura a geofoni	m	35,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.310 - PROVE IN SITO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.400.0010	Compenso per prove di carico su pali. Sono compresi: l'approntamento di attrezzature e strumentazioni, conduzione della prova di carico, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati	cad	3 758,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.400 - PROVE DI CARICO SU PALI
1C.00.400.0020	Predisposizione zavorra di contrasto per esecuzione prove di carico su pali, compreso trasporto, carico e scarico, montaggio e smontaggio strutture di appoggio, contabilizzata in relazione al carico massimo della prima prova:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.400 - PROVE DI CARICO SU PALI
1C.00.400.0020.a	Predisposizione zavorra di contrasto per esecuzione prove di carico su pali, compreso trasporto, carico e scarico, montaggio e smontaggio strutture di appoggio, contabilizzata in relazione al carico massimo della prima prova: - per la prima prova	t	58,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.400 - PROVE DI CARICO SU PALI
1C.00.400.0020.b	Predisposizione zavorra di contrasto per esecuzione prove di carico su pali, compreso trasporto, carico e scarico, montaggio e smontaggio strutture di appoggio, contabilizzata in relazione al carico massimo della prima prova: - per ogni prova di carico successiva alla prima, in continuità.	t	27,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.400 - PROVE DI CARICO SU PALI
1C.00.500.0010	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, titpo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.500 - VIDEOISPEZIONI
1C.00.500.0010.a	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, titpo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - fino a DN 150 mm	ora	159,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.500 - VIDEOISPEZIONI
1C.00.500.0010.b	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, titpo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - da DN 150 a DN 300 mm	ora	166,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.500 - VIDEOISPEZIONI
1C.00.500.0010.c	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, titpo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - da DN 300 a DN 600 mm	ora	174,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.500 - VIDEOISPEZIONI
1C.00.500.0010.d	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, titpo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - da DN 600 a DN 1000 mm	ora	176,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.500 - VIDEOISPEZIONI
1C.00.500.0010.e	Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti. Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, titpo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione. Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - oltre DN 1000 mm	ora	189,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.500 - VIDEOISPEZIONI
1C.00.500.0020	Verifica video ispettiva di canne fumarie compreso ogni onere e la relazione della situazione riscontrata. Per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.500 - VIDEOISPEZIONI
1C.00.500.0020.a	Verifica video ispettiva di canne fumarie compreso ogni onere e la relazione della situazione riscontrata. Per: - canna con un solo utilizzo	cad	227,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.500 - VIDEOISPEZIONI
1C.00.500.0020.b	Verifica video ispettiva di canne fumarie compreso ogni onere e la relazione della situazione riscontrata. Per: - canna con più immissioni (per ogni utilizzo)	cad	159,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.500 - VIDEOISPEZIONI
1C.00.600.0010	Esecuzione di saggio a piano interrato, atto alla verifica, controllo e analisi della natura del terreno e delle fondazioni. Consiste nella realizzazione di una buca di dimensioni medie cm 50x50xh.80, eseguita completamente a mano o con l'ausilio di piccole attrezzature, nei punti indicati dalla DL, anche in presenza di pavimentazione e sottofondo di qualsiasi tipo e spessore. Compreso il successivo riempimento e ripristino allo stato iniziale delle parti demolite, gli spostamenti sul territorio ed all'interno dell'area interessata, la pulizia e l'allontanamento di materiali eventualmente eccedenti.	cad	75,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.600 - PROVE SU STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.00.600.0020	Esecuzione di saggio a qualsiasi piano, atto alla identificazione e verifica della struttura portante. Consiste nella realizzazione di uno scasso di dimensioni medie cm 40x40 fino al raggiungimento della struttura sottostante, eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccole attrezzature, nei punti indicati dalla DL, compresa la demolizione di pavimentazione di qualsiasi natura e del sottofondo di qualsiasi tipo e spessore, avendo cura di non danneggiare le superfici adiacenti alla zona di intervento. Compreso il successivo ripristino allo stato iniziale sia del sottofondo che della pavimentazione, come materiale, colore e forma, gli spostamenti sul territorio ed all'interno dell'area interessata, la pulizia e l'allontanamento di materiali eventualmente eccedenti.	cad	80,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.600 - PROVE SU STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.00.650.0010	Esecuzione di saggio su murature di qualsiasi tipo (mattoni pieni, forati, blocchetti cls. ecc) a qualsiasi piano, atto ad accertare la tipologia e consistenza dei materiali impiegati. Consiste nella realizzazione in breccia di un foro di dimensioni medie cm 30x30 anche passante la muratura, se richiesto dalla DL, eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccole attrezzature, nei punti indicati dalla DL, avendo cura di non danneggiare le superfici adiacenti. Compreso il successivo ripristino allo stato iniziale, sia della muratura che degli intonaci e finiture superficiali, la pulizia e l'allontanamento di materiali eventualmente eccedenti, i piani di lavoro interni.	cad	58,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.650 - SAGGI PER VERIFICHE SU MURATURE
1C.00.650.0020	Esecuzione di saggio su murature a cassa vuota di qualsiasi tipo ed a qualsiasi piano, atto ad accertare la tipologia dei materiali isolanti impiegati. Consiste nella realizzazione in breccia di un foro passante nel tavolato interno, di dimensioni medie cm 30x30, eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccole attrezzature, nei punti indicati dalla DL, avendo cura di non danneggiare le superfici adiacenti. Compreso il successivo ripristino allo stato iniziale, sia della muratura che degli intonaci e finiture superficiali, i piani di lavoro interni. la pulizia e l'allontanamento di materiali eventualmente eccedenti. Esclusi eventuali ponteggi esterni.	cad	44,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.650 - SAGGI PER VERIFICHE SU MURATURE
1C.00.700.0010	Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF)		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.700 - CAMPIONAMENTO FIBRE
1C.00.700.0010.a	Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) - per il primo campionamento	cad	187,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.700 - CAMPIONAMENTO FIBRE
1C.00.700.0010.b	Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori ambientali o personali per il controllo della concentrazione delle fibre durante le operazioni di bonifica ed analisi dei campioni in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) - per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	cad	66,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.700 - CAMPIONAMENTO FIBRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.00.700.0020	Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o ambientali ed analisi in microspia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.700 - CAMPIONAMENTO FIBRE
1C.00.700.0020.a	Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o ambientali ed analisi in microspia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. - per il primo campionamento	cad	470,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.700 - CAMPIONAMENTO FIBRE
1C.00.700.0020.b	Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o ambientali ed analisi in microspia elettronica a scansione (SEM) per l'identificazione e conteggio delle fibre. - per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	cad	348,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.700 - CAMPIONAMENTO FIBRE
1C.00.700.0030	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.700 - CAMPIONAMENTO FIBRE
1C.00.700.0030.a	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio - per il primo campionamento	cad	213,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.700 - CAMPIONAMENTO FIBRE
1C.00.700.0030.b	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio - per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	cad	150,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.700 - CAMPIONAMENTO FIBRE
1C.00.800.0010	Verifica acustica in edifici con misurazione dei tempi di riverbero, per la predisposizione degli interventi in attuazione della Circ. 30.04.1966 n° 1769, Circ. 22.05.1967 n° 3150, D.M. 18.11.1975 e Norma ISO 3382. Effettuata mediante l'utilizzo di n° 1 sorgente sonora e n° 2 microfoni riceventi, riposizionabili per verifiche fino a 2 postazioni della sorgente e fino a 20 postazioni dei microfoni. Il prezzo comprende, oltre alle strumentazioni suddette, il relativo trasporto, posizionamento e spostamento, la mano d'opera eventualmente necessaria ed il tecnico abilitato. Il prezzo comprende, inoltre, l'effettuazione della misurazione, l'elaborazione dei dati e la produzione di reporting grafici e tabellari e relativa relazione tecnica contenente la descrizione dell'intervento eventualmente necessario.	cad	542,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.800 - VERIFICHE ACUSTICHE
1C.00.800.0020	Verifica acustica a valle degli interventi evidenziati nell'effettuazione della 1^ verifica (1C.00.800.0010). Nel caso in cui la verifica di cui all'art. 1C.00.800.0010 comporti l'esecuzione di interventi, dovrà essere effettuata una 2^ verifica acustica con le medesime modalità indicate nel predetto articolo. Il prezzo comprende il reporting finale di rispondenza alle prescrizioni di cui alla Circ. 30.04.1966 n° 1769, Circ. 22.05.1967 n° 3150, D.M. 18.11.1975 e Norma ISO 3382.	cad	542,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.800 - VERIFICHE ACUSTICHE
1C.00.850.0010	Certificazione "gas-free" da eseguire sul serbatoio nelle 24 ore precedenti gli interventi sullo stesso, al fine di escludere i rischi legati alla presenza di vapori infiammabili/esplosivi o di asfissia, secondo le prescrizioni delle ASL e dei VVF	cad	297,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.850 - PROVE SU SERBATOI
1C.00.900.0010	Verifica della tenuta delle tubazioni impianto gas dai contatori posti al piede del fabbricato, sino alle apparecchiature terminali (caldaia e fuochi cottura) siti a qualsiasi altezza. La prova deve essere eseguita conformemente alle norme UNI 7129/2001 con pressione di 100m bar per un periodo minimo di 15 minuti. Sono compresi : eventuali riparazioni di perdite e dei materiali ammalorati o non più a norma, redazione e consegna al committente di tutta la documentazione prevista dalla normativa vigente in materia, attestazione di corretta esecuzione dell'impianto tipologia dei materiali utilizzati e schema di impianto realizzato. E' compresa inoltre la successiva verifica, dopo la fornitura del gas, della sicurezza e funzionalità dell'impianto con rilascio della Dichiarazione di conformità di cui alla Legge n° 46 del 05 maggio 1990 e trabattelli fino a 8,00 ml di altezza.	cad	330,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.900 - VERIFICA TENUTA GAS
1C.00.900.0020	Intervento di messa in pressione per la verifica di tenuta idraulica delle tubazioni del circuito idrico-sanitario dell'intero edificio, l'intervento comprende: chiusura delle testate delle tubazioni, collegamento provvisorio del circuito alla tubazione di adduzione acqua, immissione dell'acqua e tenuta in pressione per un periodo minimo di 48 ore, eventuale ricerca e localizzazione perdite, svuotamento del circuito smontaggio dei collegamenti provvisori, piccolo materiale di consumo e quanto altro necessario all'esecuzione dell'intervento.	cad	2 371,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.900 - VERIFICA TENUTA GAS
1C.00.900.0030	Intervento di messa in pressione per la verifica di tenuta idraulica delle tubazioni del circuito iriscaldamento dell'alloggio, l'intervento comprende: chiusura dei circuiti e delle testate delle tubazioni, collegamento provvisorio del circuito alla tubazione di adduzione acqua, immissione dell'acqua e tenuta in pressione per un periodo minimo di 48 ore, eventuale ricerca e localizzazione perdite, svuotamento del circuito smontaggio dei collegamenti provvisori, piccolo materiale di consumo e quanto altro necessario all'esecuzione dell'intervento.	cad	87,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.900 - VERIFICA TENUTA GAS
1C.00.950.0010	Relazione geologica-geotecnica interpretativa dei risultati con schematizzazione tecnica dei risultati, calcolo dei parametri geotecnici, valutazione del carico unitario ammissibile e dei cedimenti prevedibili con indicazioni per fondazioni dirette superficiali o indirette profonde: la relazione comprenderà l'analisi e l'elaborazione di tutti i parametri e di tutte le grandezze investigate e sarà firmata da tecnico abilitato, Geologo e/o Ingegnere Geotecnico, ciascuno per quanto di competenza.	cad	1 600,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.950 - CONSULENZE, REDAZIONE DI ELABORATI E FORMAZIONE
1C.00.950.0020	Relazione sismica di stima della risposta sismica locale dei terreni di sottosuolo, fornita in termini di valore di Fattore di Amplificazione (Fa) valutato mediante la caratterizzazione semi-quantitativa degli effetti di amplificazione attesi negli scenari perimetrati nella carta di pericolosità sismica locale di PGT comunale (approfondimento di 2° livello, nei casi previsti dall'Allegato B, Parte 1, punto 1.4.4 -e relativo allegato 5- della DGR n. IX/2616 del 30 novembre 2011).	cad	400,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.950 - CONSULENZE, REDAZIONE DI ELABORATI E FORMAZIONE
1C.00.950.0030	Relazione sismica di determinazione del Fattore di Amplificazione in accelerazione (Fa) e in pseudo-velocità (Fv) calcolato mediante modello numerico di propagazione monodimensionale dell'input sismico secondo NTC18 (D.M. 17 gennaio 2018) e ICMS 2008 (approfondimento di 3° livello, nei casi previsti dall'Allegato B, Parte 1, punto 1.4.4 -e relativo allegato 5- della DGR n. IX/2616 del 30 novembre 2011).	cad	1 200,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.950 - CONSULENZE, REDAZIONE DI ELABORATI E FORMAZIONE
1C.00.950.0040	Relazione sismica di determinazione del Fattore di Amplificazione in accelerazione (Fa) e in pseudo-velocità (Fv) calcolato mediante modello numerico di propagazione bi-tridimensionale dell'input sismico secondo NTC18 (D.M. 17 gennaio 2018) e ICMS 2008 (approfondimento di 3° livello, nei casi previsti dall'Allegato B, Parte 1, punto 1.4.4 -e relativo allegato 5- della DGR n. IX/2616 del 30 novembre 2011).	cad	2 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.950 - CONSULENZE, REDAZIONE DI ELABORATI E FORMAZIONE
1C.00.950.0050	Formazione tenuta da professionista abilitato o da professore universitario	cad	100,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.950 - CONSULENZE, REDAZIONE DI ELABORATI E FORMAZIONE
1C.00.950.0060	Acquisizione e studio della documentazione ambientale pregressa e delle comunicazioni intercorse con gli Enti. inclusa la produzione di un report di sintesi	cad	600,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.950 - CONSULENZE, REDAZIONE DI ELABORATI E FORMAZIONE
1C.00.950.0070	Consulenza professionale in campo ambientale finalizzata a: * eventuali indagini integrative necessarie; * analisi del rischio e messa in sicurezza; * bonifica e rinvenimento rifiuti; * predisposizione elaborati progettuali specifici.	ora	70,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.950 - CONSULENZE, REDAZIONE DI ELABORATI E FORMAZIONE
1C.00.950.0080	Partecipazione a sopralluoghi, Conferenze dei Servizi e tavoli tecnici con Enti	cad	250,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.950 - CONSULENZE, REDAZIONE DI ELABORATI E FORMAZIONE
1C.00.950.0090	Pareri tecnico-normativi in materia ambientale in relazione all'interpretazione del quadro normativo di riferimento.	cad	250,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.00 - ANALISI DIAGNOSTICHE	1C.00.950 - CONSULENZE, REDAZIONE DI ELABORATI E FORMAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi si applicano all'unità di misura utilizzata per i singoli elementi da demolire o rimuovere. Tali prezzi comprendono e compensano le opere provvisionali necessarie per la esecuzione delle demolizioni, quali ponti di servizio, puntellazioni, segnalazioni diurne e notturne, nel pieno rispetto di tutte le norme di sicurezza vigenti, il ripristino ed il compenso per danni arrecati a terzi; la demolizione con l'impiego di macchine adeguate al tipo e dimensione della demolizione. La rimozione, cernita e abbassamento al piano di carico con qualsiasi mezzo manuale e/o meccanico di qualsiasi materiale costituente l'edificio, il carico comunque eseguito, manuale e/o meccanico, ed il trasporto dei materiali di rifiuto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata (esclusi eventuali oneri di smaltimento), compresa l'eventuale ripetuta movimentazione e deposito nell'ambito del cantiere prima del trasporto alle discariche autorizzate, quando necessario; queste operazioni verranno nel seguito spesso abbreviate nella definizione "movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere". Comunque tutto quanto occorrente per la completa demolizione dei corpi di fabbrica nelle loro singole parti e strutture. E' da computare in aggiunta solo l'onere del ponteggio esterno di facciata, quando risultasse necessario per la sola esecuzione delle demolizioni. Nelle successive voci di prezzario le predette operazioni di rimozione, cernita, abbassamento al piano di carico e trasporto dei materiali di rifiuto agli impianti di stoccaggio, saranno abbreviate nella dicitura "carico e trasporto", che deve intendersi quindi comprensiva e compensativa di tutte le fasi di demolizione sino agli impianti di discarica. Tutti i materiali provenienti dalle demolizioni, rimozioni, disfacimenti, che a giudizio del direttore dei lavori siano riutilizzabili, sono di proprietà dell'Amministrazione ed i prezzi compensano la cernita, il deposito nell'ambito del cantiere, il trasporto ai depositi comunali, ovvero il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali non utilizzabili. Gli allontanamenti di materiali a "discarica", si riferiscono sempre a "discarica autorizzata" (anche se per brevità la dicitura è abbreviata), quindi soggetti alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico per giustificare il rimborso dei costi di smaltimento eventuali. Il trasporto a depositi dell'Impresa o della Amministrazione, a impianti di riciclaggio o di stoccaggio provvisorio, comunque soggetto alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico, non può mai dar luogo a rimborso di costi di smaltimento. Gli oneri di smaltimento sono sempre esclusi da tutti i prezzi del prezzario e, quando dovuti, devono essere compensati, coi prezzi elencati in 1C.27, in base alla presentazione della prescritta documentazione comprovante la provenienza dal cantiere in oggetto e di avvenuto smaltimento. I materiali commercializzati per il riciclaggio (ferro e metalli vari, in alcuni casi gli inerti di scavo, di demolizioni, ecc.) non danno luogo a rimborsi per oneri di smaltimento, mentre i relativi compensi restano di proprietà della Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale. I prezzi relativi alla demolizione di tavolati e murature comprendono tutte le opere costituenti l'elemento (intonaci, rivestimenti di qualsiasi tipo, ecc.) e tutti gli elementi costituenti gli impianti contenuti nello spessore delle murature (tubazioni impianti meccanici ed elettrici, ventilazione, apparecchiature elettriche, ecc.); lo spessore da computare è sempre quello effettivo, compresi gli eventuali rivestimenti, che non possono essere valutati a parte, e quindi già compensati nel prezzo.					
1C.01.020	La demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, viene obbligatoriamente compensata a metro cubo vuoto per pieno per la effettiva consistenza, computata moltiplicando l'area di base per l'altezza misurata dalla quota inferiore di inizio della demolizione fino all'estradosso della gronda, intendendosi compresa e compensata la demolizione dei volumi tecnici e delle falde del tetto; eventuali cubature di arretramenti a cielo libero verranno dedotte da quella totale. Gli sporti dal filo del fabbricato, quali balconi o gronde, non verranno computati. Non è compresa la demolizione delle parti interrate e delle fondazioni, essendo escluse dal volume come sopra computato. Nel caso in cui sia richiesta anche la demolizione delle parti interrate e fondazioni, l'altezza di calcolo della volumetria dovrà essere computata a partire dall'estradosso della soletta a quota più bassa e le fondazioni saranno considerate quali sporti e quindi già ricomprese e compensate nel prezzo. Oltre agli oneri generali della demolizione il prezzo comprende e compensa anche i tagli delle strutture collegate con edifici adiacenti o con parti di edificio che non vengono demolite, e la eventuale demolizione per fasi successive. Il prezzo comprende, oltre a quanto espressamente specificato, la rimozione selettiva di tutto quanto contenuto allinterno del fabbricato come ad esempio i serramenti, i corpi illuminanti, i corpi scaldanti, i sanitari, i quadri elettrici, le caldaie, le uta, gli arredi, ecc. ecc.; restano esclusi, e quando dovuti da contabilizzare a parte, solo ed esclusivamente gli oneri per il confinamento e lincapsulamento dei materiali pericolosi. Leventuale rimozione dei materiali contenenti sostanze pericolose sarà valutata e compensata in aggiunta al prezzo della demolizione, quale differenza tra il prezzo della rimozione del manufatto contenente sostanze pericolose ed il prezzo della rimozione del manufatto non contenente sostanze pericolose. Se ad esempio nel fabbricato da demolire è presente una copertura in lastre di cemento amianto, oltre al prezzo della demolizione del fabbricato valutato a mc vuoto per pieno, andrà aggiunto il prezzo per la quantità di copertura rimossa (dato dalla differenza tra larticolo 1C.01.800.0040 Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto - 14,53/m2 e larticolo 1C.01.060.0010.b Rimozione del manto di copertura in lastre - 10,18/m2) di 4,35 m2. Non è ammessa la valutazione della demolizione totale utilizzando gli articoli di prezzario relativi alle demolizioni parziali e rimozioni.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.01.020.0010	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.020 - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI
1C.01.020.0010.a	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a.	m3	9,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.020 - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI
1C.01.020.0010.b	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a. e solai di qualsiasi tipo; prefabbricati pesanti in calcestruzzo	m3	14,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.020 - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI
1C.01.020.0020	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.	m3	9,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.020 - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI
1C.01.020.0030	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato.	m3	9,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.020 - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI
1C.01.020.0040	Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito.	m3	5,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.020 - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI
1C.01.020.0050	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	kg	1,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.020 - DEMOLIZIONE DI FABBRICATI
1C.01.030	La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre compresive di qualsiasi intervento manuale necessario per il completamento dell'intervento. Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0010	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0010.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³	m3	66,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.030.0010.b	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³	m3	89,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0010.c	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccannico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³	m3	138,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0010.d	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³)	m3	225,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0020	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0020.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³	m3	91,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0020.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³	m3	120,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0020.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³	m3	193,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0020.d	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³)	m3	285,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0030	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0030.a	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³	m3	147,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0030.b	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³	m3	162,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0030.c	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³	m3	264,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0030.d	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³)	m3	505,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0040	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³	m3	151,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.030.0040.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³	m3	214,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0040.c	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³	m3	394,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0040.d	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³)	m3	531,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.030.0050	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura, compresa e compensata nel prezzo qualsiasi movimentazione nell'ambito del cantiere del blocco tagliato, la demolizione dello stesso e della restante demolizione di parapetto in cemento armato ancorata al frontale del balcone, compreso il taglio dei ferri di ancoraggio, il successivo carico, trasporto e scarico delle macerie alla discarica autorizzata.Esclusi gli oneri di smaltimento.	m3	199,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.030 - DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
1C.01.040	I prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo intervento di demolizioni chiaramente staccato da altri eventuali interventi sullo stesso elemento strutturale; ad esempio nel caso di esecuzione di diversi fori o aperture staccati l'uno dall'altro, sullo stesso elemento strutturale, ogni foro o apertura dovrà essere valutato con prezzo relativo alla relativa volumetria.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0010	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0010.a	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o miste, da 2,01 a 5 dm³	dm3	3,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0010.b	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - conglomerato cementizio semplice, da 2,01 a 5 dm³	dm3	4,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0010.c	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - cemento armato, da 2,01 a 5 dm³	dm3	5,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0010.d	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - pietra naturale dura, da 2,01 a 5 dm³	dm3	6,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0010.e	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con l'impiego di martello demolitore e di scalpello. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia, l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume da 2,01 a 5 dm³. Su strutture in: - solai misti fino a 15 dm³	dm3	1,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0020	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con mazza e scalpello e con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia e la formazione del piano di posa; l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume fino a 2,00 dm³. Su strutture in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0020.a	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con mazza e scalpello e con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia e la formazione del piano di posa; l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume fino a 2,00 dm³. Su strutture in: - muratura di mattoni pieni, pietrame o mista, fino a 2,00 dm³	dm3	5,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0020.b	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con mazza e scalpello e con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia e la formazione del piano di posa; l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume fino a 2,00 dm³. Su strutture in: - conglomerato cementizio semplice, fino a 2,00 dm³	dm3	6,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0020.c	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a più riprese, con mazza e scalpello e con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia e la formazione del piano di posa; l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume fino a 2,00 dm³. Su strutture in: - cemento armato, fino a 2,00 dm³	dm3	7,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.040.0020.d	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a pù riprese, con mazza e scalpello e con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia e la formazione del piano di posa; l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume fino a 2,00 dm³. Su strutture in: - pietra naturale dura, fino a 2,00 dm³	dm3	10,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0050	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0050.a	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 50 mm	m	0,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0050.b	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 80 mm	m	1,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0050.c	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm	m	1,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0050.d	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 130 mm	m	1,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0050.e	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm	m	1,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0050.f	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) fino a 200 mm	m	2,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0060	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità	m x cm	0,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0070	Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.	m2	182,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0080	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0080.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura	m2	302,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0080.b	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili, e l'allontanamento dal cantiere: - con macchine a filo diamantato, senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto	m2	425,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0100	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0100.a	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm	m	24,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0100.b	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm	m	33,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0100.c	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 36 a 65 mm	m	41,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0100.d	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 66 a 90 mm	m	57,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0100.e	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm	m	64,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0110	Perforazioni su elementi lapidei eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0110.a	Perforazioni su elementi lapidei eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm	m	31,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0110.b	Perforazioni su elementi lapidei eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm	m	45,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0110.c	Perforazioni su elementi lapidei eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 36 a 65 mm	m	52,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0110.d	Perforazioni su elementi lapidei eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 66 a 90 mm	m	83,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0110.e	Perforazioni su elementi lapidei eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm	m	98,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0120	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm	m	32,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.040.0120.b	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm	m	44,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0120.c	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 36 a 65 mm	m	57,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0120.d	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 66 a 90 mm	m	64,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0120.e	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm	m	77,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0200	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0200.a	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti: - senza piattaforma aerea foro Ø 125	cad	92,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0200.b	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti: - senza piattaforma aerea foro Ø 160	cad	121,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0200.c	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti: - con piattaforma aerea foro Ø 125	cad	136,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.040.0200.d	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti: - con piattaforma aerea foro Ø 160	cad	165,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.040 - ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI
1C.01.050.0010	Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldana. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0010.a	Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldana. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con rimozione dell'impalcato e della grossa armatura	m2	17,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0010.b	Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldana. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con sola rimozione dell'impalcato costituito da travetti ed assito, esclusa grossa orditura	m2	11,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0010.c	Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldana. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con rimozione della sola grossa armatura	m2	6,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0020	Demolizione totale o parziale di solaio in ferro e laterizio, di qualsiasi spessore, costituito da travi in ferro ed elementi in laterizio piani o curvi, sovrastante riempimento e cappa in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; lo smuramento dei profilati; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	m2	29,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0030	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0030.a	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante	m2	20,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0030.b	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - da cm 16,1 a cm 22 di spessore, compresa la soletta collaborante	m2	23,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0030.c	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante	m2	31,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0030.d	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - oltre cm 30,1 di spessore, compresa la soletta collaborante	m2	37,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0040	Svuotamento di volta con rimozione degli inerti di riempimento e dei relativi rinfianchi. Comprese le opere provvisionali di sostegno e di protezione; la movimentazione nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo meccanico o manuale; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0040.a	Svuotamento di volta con rimozione degli inerti di riempimento e dei relativi rinfianchi. Comprese le opere provvisionali di sostegno e di protezione; la movimentazione nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo meccanico o manuale; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta. - spessore medio fino a 30 cm.	m2	16,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0040.b	Svuotamento di volta con rimozione degli inerti di riempimento e dei relativi rinfianchi. Comprese le opere provvisionali di sostegno e di protezione; la movimentazione nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo meccanico o manuale; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta. - ogni 5 cm, o frazione, di aumento dello spessore medio, oltre i 30 cm.	m2	4,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0050	Demolizione di volta in muratura di qualsiasi tipo. Comprese le opere provvisionali di sostegno, centinatura e protezione; lo svuotamento sovrastante dei materiali di riempimento; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta; lo spessore medio della sezione della volta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.050.0050.a	Demolizione di volta in muratura di qualsiasi tipo. Comprese le opere provvisionali di sostegno, centinatura e protezione; lo svuotamento sovrastante dei materiali di riempimento; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta; lo spessore medio della sezione della volta: - spessore medio fino a 30 cm.	m2	40,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.050.0050.b	Demolizione di volta in muratura di qualsiasi tipo. Comprese le opere provvisionali di sostegno, centinatura e protezione; lo svuotamento sovrastante dei materiali di riempimento; la demolizione di tutte le parti costituenti l'ossatura; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta; lo spessore medio della sezione della volta: - ogni 5 cm, o frazione, di aumento dello spessore medio, oltre i 30 cm.	m2	6,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.050 - DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE
1C.01.055.0010	Demolizione parziale e/o totale di condotti vari, eseguita con mezzi meccanici, compresa frantumazione, carico, trasporto alle discariche autorizzate e oneri di smaltimento: - condotti in calcestruzzo, ca, grès, fibrocemento , con volume calcolato con esclusione dei vuoti	m3	207,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.055 - DEMOLIZIONE CONDOTTE
1C.01.055.0015	Demolizione parziale e/o totale di condotti vari, eseguita con mezzi meccanici, compresa frantumazione, carico, trasporto alle discariche autorizzate e oneri di smaltimento: - condotti in mattoni, il volume verrà calcolato per la parte effettivamente demolita, con esclusione dei vuoti	m3	108,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.055 - DEMOLIZIONE CONDOTTE
1C.01.055.0020	Demolizione parziale e/o totale di condotti vari, eseguita con mezzi meccanici, compresa frantumazione, carico, trasporto alle discariche autorizzate e oneri di smaltimento: - condotti di fognatura, tubazioni di allacciamento di caditoie, pluviali, ecc., in pvc, pead, prfv, fino al diametro interno pari a 30 cm.	m3	28,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.055 - DEMOLIZIONE CONDOTTE
1C.01.055.0025	Demolizione parziale e/o totale di condotti vari, eseguita con mezzi meccanici, compresa frantumazione, carico, trasporto alle discariche autorizzate e oneri di smaltimento: - condotti di fognatura, tubazioni di allacciamento di caditoie, pluviali, ecc., in pvc, pead, prfv, con diametro interno maggiore di 30 cm.	m3	40,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.055 - DEMOLIZIONE CONDOTTE
1C.01.060.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Nei prezzi indicati si ipotizza che i ponteggi esterni, se necessari, siano disponibili. Se i ponteggi esterno devono essere montati appositamente, il relativo costo dovrà essere contabilizzato in aggiunta. Come di consueto, tutti i ponteggi o piani di lavoro interni, trabattelli ecc. necessari per la esecuzione dei lavori sono compresi nei prezzi.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0010	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0010.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili	m2	10,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0010.b	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina	m2	10,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0020	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0020.a	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - piccola orditura sottotegole in listelli di abete	m2	1,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0020.b	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - assito in tavole di abete accostate.	m2	9,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0030	Rimozione parziale orditura di tetto in legno, compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per i seguenti elementi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0030.a	Rimozione parziale orditura di tetto in legno, compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per i seguenti elementi: - listelli in legno da 3 x 5 - 4 x 4 cm	m	0,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0030.b	Rimozione parziale orditura di tetto in legno, compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per i seguenti elementi: - travicelli in legno da 8 x 8 - 8 x 10 cm	m	1,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0030.c	Rimozione parziale orditura di tetto in legno, compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per i seguenti elementi: - terzere o arcarecci in legno da 13 x 16 cm	m	3,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0030.d	Rimozione parziale orditura di tetto in legno, compresi l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per i seguenti elementi: - travi in legno da 20 x 30 cm circa	m	6,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0040	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisionali e di protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Valutazione a:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0040.a	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisionali e di protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Valutazione a:- m³ di legname	m3	170,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0040.b	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisionali e di protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Valutazione a:- m2 di sup. coperta	m2	8,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0050	Demolizione di comignoli e torrini prefabbricati o in muratura. Compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0050.a	Demolizione di comignoli e torrini prefabbricati o in muratura. Compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in elementi prefabbricati di cemento, laterizio e simili.	cad	21,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0050.b	Demolizione di comignoli e torrini prefabbricati o in muratura. Compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in muratura di mattoni pieni o forati.	cad	38,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0060	Rimozione di lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; la cernita dei rottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	m2	15,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0070	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.060.0070.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.	m2	4,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0070.b	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - asfalto colato o resina	m2	18,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0080	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	m2	1,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0090	Rimozione di strato di ghiaia o ghiaietto di zavorramento di manti sintetici. Compreso l'accumulo, l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m3	65,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0100	Rimozione di gabbia Faraday, compresi i tagli, l'eliminazione di eventuali blocchetti di calcestruzzo o di qualsiasi altro elemento di fissaggio, l'abbassamento e trasporto dei cavi, delle piattine e di tutte le macerie risultanti ad impianti di recupero o alle discariche autorizzate		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0100.a	Rimozione di gabbia Faraday, compresi i tagli, l'eliminazione di eventuali blocchetti di calcestruzzo o di qualsiasi altro elemento di fissaggio, l'abbassamento e trasporto dei cavi, delle piattine e di tutte le macerie risultanti ad impianti di recupero o alle discariche autorizzate - da coperture a falde	m	3,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.060.0100.b	Rimozione di gabbia Faraday, compresi i tagli, l'eliminazione di eventuali blocchetti di calcestruzzo o di qualsiasi altro elemento di fissaggio, l'abbassamento e trasporto dei cavi, delle piattine e di tutte le macerie risultanti ad impianti di recupero o alle discariche autorizzate - da coperture piane	m	3,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.060 - DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI
1C.01.070.0010	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.070 - DEMOLIZIONE DI TAVOLATI
1C.01.070.0010.a	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 7 cm., in mattoni forati, tavelle, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	m2	8,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.070 - DEMOLIZIONE DI TAVOLATI
1C.01.070.0010.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	m2	12,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.070 - DEMOLIZIONE DI TAVOLATI
1C.01.070.0010.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Non sono inclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	m2	14,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.070 - DEMOLIZIONE DI TAVOLATI
1C.01.070.0010.d	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 8 cm., in mattoni pieni, blocchi di calcestruzzo pieni e altri materiali assimilabili	m2	11,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.070 - DEMOLIZIONE DI TAVOLATI
1C.01.070.0010.e	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 12 cm., in mattoni pieni, blocchi di calcestruzzo pieni e altri materiali assimilabili	m2	13,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.070 - DEMOLIZIONE DI TAVOLATI
1C.01.070.0010.f	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm., in mattoni pieni, blocchi di calcestruzzo pieni e altri materiali assimilabili	m2	15,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.070 - DEMOLIZIONE DI TAVOLATI
1C.01.070.0010.g	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 8 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili	m2	7,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.070 - DEMOLIZIONE DI TAVOLATI
1C.01.070.0010.h	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino ad 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili	m2	8,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.070 - DEMOLIZIONE DI TAVOLATI
1C.01.070.0010.i	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - in cartongesso, per ogni foglio fino a 25 mm di spessore	m2	3,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.070 - DEMOLIZIONE DI TAVOLATI
1C.01.080.0010	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.080 - RIMOZIONE CONTROSOFFITTI
1C.01.080.0010.a	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate	m2	11,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.080 - RIMOZIONE CONTROSOFFITTI
1C.01.080.0010.b	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in rete metallica, nervometal o similari intonacati, e in pannelli continui fissi pendinati e stuccati di gesso, cartongesso o materiali assimilabili	m2	9,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.080 - RIMOZIONE CONTROSOFFITTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.080.0010.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno	m2	9,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.080 - RIMOZIONE CONTROSOFFITTI
1C.01.090.0010	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.090 - VERIFICA DI STABILITA' INTONACI E SCROSTAMENTO
1C.01.090.0010.a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi	m2	0,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.090 - VERIFICA DI STABILITA' INTONACI E SCROSTAMENTO
1C.01.090.0010.b	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su soffitti in locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio trabattello, spostamento e copertura di piccole suppellettili presenti	m2	2,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.090 - VERIFICA DI STABILITA' INTONACI E SCROSTAMENTO
1C.01.090.0010.c	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su pareti interne di locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di piccole suppellettili presenti	m2	2,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.090 - VERIFICA DI STABILITA' INTONACI E SCROSTAMENTO
1C.01.090.0020	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.090 - VERIFICA DI STABILITA' INTONACI E SCROSTAMENTO
1C.01.090.0020.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.	m2	12,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.090 - VERIFICA DI STABILITA' INTONACI E SCROSTAMENTO
1C.01.090.0020.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione	m2	9,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.090 - VERIFICA DI STABILITA' INTONACI E SCROSTAMENTO
1C.01.090.0030	Picozzatura di intonaco in buono stato per rendere la superficie scabra ed idonea a ricevere successivi rivestimenti. Compresi: piani di lavoro, spolveratura, pulizia ed allontanamento dei detriti	m2	5,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.090 - VERIFICA DI STABILITA' INTONACI E SCROSTAMENTO
1C.01.100	Le voci relative alla demolizione di sottofondi interni non sono applicabili ai massetti esterni in calcestruzzo, di maggior spessore, ai quali devono essere applicate le voci specifiche.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0010	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0010.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	m2	9,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0010.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	m2	5,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0010.c	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, moquette.	m2	4,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0010.d	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale, di qualsiasi spessore, compresa la malta di allettamento	m2	11,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0020	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0020.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.	m2	7,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0020.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm	m2 x cm	1,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0020.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm	m2 x cm	1,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0030	Demolizione di vespai in ghiaia all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0030.a	Demolizione di vespai in ghiaia all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con mezzi esclusivamente manuali	m3	66,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0030.b	Demolizione di vespai in ghiaia all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con mezzi meccanici e manuali	m3	28,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0040	Demolizione di vespai formati da tavellonato con cappa su muretti, altezza complessiva fino a 80 cm, all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Demolizione eseguita:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0040.a	Demolizione di vespai formati da tavellonato con cappa su muretti, altezza complessiva fino a 80 cm, all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Demolizione eseguita: - con mezzi manuali e attrezzi meccanici	m2	38,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.100.0040.b	Demolizione di vespai formati da tavellonato con cappa su muretti, altezza complessiva fino a 80 cm, all'interno di fabbricati, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Demolizione eseguita: - con mezzi meccanici	m2	35,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.100 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNI
1C.01.110	Le voci relative alla demolizione di sottofondi interni non sono applicabili ai massetti esterni in calcestruzzo, di maggior spessore, ai quali devono essere applicate le voci specifiche.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0010	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0010.a	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei cubetti di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue	m2	10,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0010.b	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei cubetti di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.	m2	12,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0020	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.110.0020.a	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue	m2	7,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0020.b	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.	m2	8,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0030	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0030.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto	m2	6,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0030.b	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale	m2	10,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0030.c	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di asfalto	m2	5,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm	m2	6,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0100.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm	m2 x cm	0,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.110.0100.c	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore oltre 18,1 cm	m3	66,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.110 - DEMOLIZIONE PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI
1C.01.120	Queste operazioni sono da contabilizzare solo se eseguite su supporti che vengono mantenuti; se i muri o tavolati interessati vengono demoliti, questi interventi sono compresi nella demolizione del tavolato e non devono essere contabilizzati in aggiunta.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.120 - RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI
1C.01.120.0010	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.120 - RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI
1C.01.120.0010.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili.	m2	9,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.120 - RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI
1C.01.120.0010.b	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - tessili, moquettes e simili	m2	3,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.120 - RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI
1C.01.120.0010.c	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in teli vinilici, linoleum e simili	m2	4,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.120 - RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI
1C.01.120.0020	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.120 - RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI
1C.01.120.0020.a	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	m	1,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.120 - RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI
1C.01.120.0020.b	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati.	m	0,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.120 - RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI
1C.01.120.0020.c	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici, avvitati.	m	0,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.120 - RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI
1C.01.130.0010	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.130 - RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE
1C.01.130.0010.a	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - zoccolature e rivestimenti	m2	20,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.130 - RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE
1C.01.130.0010.b	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie	m	9,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.130 - RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE
1C.01.130.0010.c	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - davanzali, contorni di porte e finestre	m	7,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.130 - RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE
1C.01.130.0020	Rimozione di masselli, di manufatti in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: le opere provvisionali di sostegno e di protezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento dei manufatti, il trasporto al piano di carico:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.130 - RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE
1C.01.130.0020.a	Rimozione di masselli, di manufatti in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: le opere provvisionali di sostegno e di protezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento dei manufatti, il trasporto al piano di carico: - con deposito nell'ambito del cantiere.	m3	125,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.130 - RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE
1C.01.130.0020.b	Rimozione di masselli, di manufatti in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: le opere provvisionali di sostegno e di protezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento dei manufatti, il trasporto al piano di carico: - con trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	m3	140,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.130 - RIMOZIONE MANUFATTI IN PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE
1C.01.140.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE La rimozione dei serramenti in genere viene valutata in base alla loro luce (luce netta di passaggio delle porte e luce di foro della muratura per le finestre, essendo le misure più rilevabili dai disegni) ed il prezzo comprende e compensa lo smuramento dei telai o dei controtelai, i tagli, la cernita dei vari componenti, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere e, per i manufatti non riutilizzabili, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, con tutti gli oneri descritti in 1C.01.000 Tutti gli altri manufatti in legno vengono computati in base alle loro effettive dimensioni. Per tutte le rimozioni sono comprese tutte le operazioni di smuratura e smontaggio, l'assistenza specialistica ove necessaria, i ponteggi e piani di lavoro interni, il taglio, la cernita di eventuali parti in vetro e materiali diversi da smaltire separatamente, la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo manuale o meccanico, il carico e trasporto a deposito o discarica. Eventuali ponteggi esterni, se necessari e non esistenti, dovranno essere computati a parte.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.140.0010	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0010.a	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m2	21,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0010.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.	m2	14,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0020	Rimozione di stipiti, controtelai, imbotti e simili isolati, non facenti parte dei serramenti in 1C.01.140.0010, nei quali sono compresi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0020.a	Rimozione di stipiti, controtelai, imbotti e simili isolati, non facenti parte dei serramenti in 1C.01.140.0010, nei quali sono compresi: - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m	1,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0020.b	Rimozione di stipiti, controtelai, imbotti e simili isolati, non facenti parte dei serramenti in 1C.01.140.0010, nei quali sono compresi: - con trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	m	1,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0030	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0030.a	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m	6,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0030.b	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	m	3,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0040	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0040.a	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m2	9,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0040.b	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	m2	7,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0050	Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0050.a	Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari: - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m2	3,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0050.b	Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento.	m2	2,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0060	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0060.a	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili): - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m	1,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.140.0060.b	Rimozione di manufatti in legno (listelli, cornici, scossini. corrimani, paraspigoli, appendiabiti a muro e simili): - con carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	m	0,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.140 - RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME
1C.01.150.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE I serramenti da rimuovere, di qualunque natura e dimensione, vengono valutati in base alla loro luce (luce netta di passaggio delle porte e luce di foro della muratura per le finestre ed impennate, essendo le misure più rilevabili dai disegni) ed il prezzo delle lavorazioni comprende e compensa lo smuramento dei telai o controtelai, i tagli, la cernita dei vetri e dei vari componenti, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere e, per i manufatti non riutilizzabili, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, con tutti gli oneri descritti in 1C.01.000 Tutti gli altri manufatti vengono valutati in base alle loro effettive dimensioni o pesi. Per i rottami di materiali metallici, normalmente commercializzati, non si riconoscono oneri di smaltimento, mentre l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale. Per tutte le rimozioni sono comprese tutte le operazioni di smuratura e smontaggio, i ponteggi o piani di lavoro, l'assistenza specialistica se necessaria, il taglio, la cernita di eventuali parti in vetro o materiali da smaltire separatamente, la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo manuale o meccanico, il carico e trasporto a deposito o discarica. Eventuali ponteggi esterni, se necessari e non esistenti, dovranno essere computati a parte.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0010	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0010.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m2	20,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m2	13,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0020	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0020.a	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m2	7,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0020.b	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m2	5,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0030	Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0030.a	Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m2	7,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0030.b	Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m2	7,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0040	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0040.a	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m2	8,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0040.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m2	6,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0050	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0050.a	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m2	10,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0050.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m2	9,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0060	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0060.a	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m2	9,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0060.b	Rimozione di avvogibili in lamiera di ferro o in profilati di alluminio, inclusi accessori, di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m2	5,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0070	Rimozione di corrimano in profilati di ferro ed elementi similari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0070.a	Rimozione di corrimano in profilati di ferro ed elementi similari: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	m	0,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0070.b	Rimozione di corrimano in profilati di ferro ed elementi similari: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m	0,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m2	3,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO
1C.01.150.0100	Rimozione di lastre in lamiera di acciaio fino a 3 mm di spessore, poste a chiusura di vani porta o finestre, inclusi accessori di fissaggio immurati o saldati ed il ripristino con intonaco in accompagnamento all'esistente. Compreso abbassamento, carico, trasporto e scarico ad impianti di stoccaggio, di recupero o discarica dei materiali rimossi.	m2	12,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.150 - RIMOZIONE OPERE DA FABBRO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.160	La lattoneria da rimuovere viene valutata in base alle effettive dimensioni lineari ed il relativo prezzo comprende e compensa la rimozione dei fissaggi, i tagli, l'abbassamento ed il trasporto nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, con tutti gli oneri descritti in 1C.01.000 Per i rottami di materiali metallici, normalmente commercializzati, non si riconoscono oneri di smaltimento, mentre l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.160 - RIMOZIONE OPERE DA LATTONIERE
1C.01.160.0010	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.160 - RIMOZIONE OPERE DA LATTONIERE
1C.01.160.0010.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.	m	9,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.160 - RIMOZIONE OPERE DA LATTONIERE
1C.01.160.0010.b	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali.	m	4,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.160 - RIMOZIONE OPERE DA LATTONIERE
1C.01.160.0010.c	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - bocchettoni in piombo immurati	cad	7,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.160 - RIMOZIONE OPERE DA LATTONIERE
1C.01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	cad	24,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.170 - RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI
1C.01.170.0020	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.170 - RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI
1C.01.170.0020.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.	cad	99,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.170 - RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI
1C.01.170.0020.b	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e prottezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linea acqua fredda.	cad	74,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.170 - RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI
1C.01.170.0030	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.170 - RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI
1C.01.170.0030.a	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con recupero e deposito nell'ambito del cantiere	cad	18,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.170 - RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI
1C.01.170.0030.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	cad	19,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.170 - RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI
1C.01.170.0030.c	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con peso superiore a 150 kg, compreso abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	t	157,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.170 - RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI
1C.01.170.0040	Rimozione di telaio o cassetta antincendio. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	cad	18,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.170 - RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI
1C.01.180.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE Le tubazioni di impianti e fognature vengono contabilizzate e riconosciute quando vengono rimosse da elementi strutturali o murature che non vengono demolite. La demolizione di tubazioni e canne inserite in elementi murari che vengono demoliti, è già compresa nel prezzo.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0010	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0010.a	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - fino a 2", a vista	m	1,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0010.b	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo	m	6,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0010.c	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - superiore a 2", a vista	m	1,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0010.d	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo	m	7,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0020	Rimozione di tubi in cemento o gres, interrati, immurati, appesi, incluso la demolizione dei rinfianchi, l'apertura di tracce, lo smontaggio degli accessori di fissaggio. Compresi il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi ed oneri di smaltimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0020.a	Rimozione di tubi in cemento o gres, interrati, immurati, appesi, incluso la demolizione dei rinfianchi, l'apertura di tracce, lo smontaggio degli accessori di fissaggio. Compresi il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi ed oneri di smaltimento: - del diametro interno fino a 30 cm	m	8,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0020.b	Rimozione di tubi in cemento o gres, interrati, immurati, appesi, incluso la demolizione dei rinfianchi, l'apertura di tracce, lo smontaggio degli accessori di fissaggio. Compresi il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi ed oneri di smaltimento: - del diametro oltre 30 cm e fino a 60 cm	m	12,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0030	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0030.a	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento - diametro fino a 200 mm, a vista	m	1,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0030.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, appese, immurate, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento - diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi	m	5,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0030.c	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento - diametro superiore a 205 mm, a vista	m	2,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.180.0030.d	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento - diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi	m	7,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0040	Demolizione di canne fumarie in elementi prefabbricati di cemento o laterizio, di qualsiasi dimensione, compreso trasporto all'esterno, accatastamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Esclusi oneri di smaltimento	m	40,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.180.0100	Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cement amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di le eventuali opere provvisionali di llsmaltimento, confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, traccie o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione.	mq	60,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.180 - RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE
1C.01.190.0010	Bonifica e rimozione serbatoio interrato, compresa prova gas-free, verifica dell'integrità di tutti i componenti, apertura passo d'uomo; rimozione dei fondami e pulizia interna del serbatoio; raschiatura, pulitura e asciugatura delle pareti interne; rimozione delle annesse strutture, manufatti, tubazioni e raccordi; trasporto del serbatorio e tubazioni bonificate, delle annesse strutture presso impianti di conferimento autorizzati. Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo tutte le documentazioni di inizio-fine lavori, le comunicazioni, le relazioni e le certificazioni. Compresi gli oneri relativi allo scavo necessario per la rimozione del serbatoio.:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.190 - RIMOZIONE SERBATOI INTERRATI
1C.01.190.0010.a	Bonifica e rimozione serbatoio interrato, compresa prova gas-free, verifica dell'integrità di tutti i componenti, apertura passo d'uomo; rimozione dei fondami e pulizia interna del serbatoio; raschiatura, pulitura e asciugatura delle pareti interne; rimozione delle annesse strutture, manufatti, tubazioni e raccordi; trasporto del serbatorio e tubazioni bonificate, delle annesse strutture presso impianti di conferimento autorizzati. Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo tutte le documentazioni di inizio-fine lavori, le comunicazioni, le relazioni e le certificazioni. Compresi gli oneri relativi allo scavo necessario per la rimozione del serbatoio.:- per serbatoi di capacità sino a 15 m³	cad	2 100,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.190 - RIMOZIONE SERBATOI INTERRATI
1C.01.190.0010.b	Bonifica e rimozione serbatoio interrato, compresa prova gas-free, verifica dell'integrità di tutti i componenti, apertura passo d'uomo; rimozione dei fondami e pulizia interna del serbatoio; raschiatura, pulitura e asciugatura delle pareti interne; rimozione delle annesse strutture, manufatti, tubazioni e raccordi; trasporto del serbatorio e tubazioni bonificate, delle annesse strutture presso impianti di conferimento autorizzati. Sono inoltre comprese e compensate nel prezzo tutte le documentazioni di inizio-fine lavori, le comunicazioni, le relazioni e le certificazioni. Compresi gli oneri relativi allo scavo necessario per la rimozione del serbatoio.:- per ogni m³ in più	cad	123,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.190 - RIMOZIONE SERBATOI INTERRATI
1C.01.200.0010	Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente . Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.200 - RIMOZIONE IMPIANTI ASCENSORE
1C.01.200.0010.a	Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente . Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. - fino a 2 fermate, con qualsiasi interpiano	cad	1 756,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.200 - RIMOZIONE IMPIANTI ASCENSORE
1C.01.200.0010.b	Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente . Compresi i tagli, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. - per ogni fermata oltre le prime due, con qualsiasi interpiano	cad	214,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.200 - RIMOZIONE IMPIANTI ASCENSORE
1C.01.700.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Tutte le demolizioni, perforazioni, incassettature, aperture di tracce su qualsiasi tipo di muratura, necessarie per la realizzazione degli impianti tecnologici, in edifici nuovi o ristrutturazioni complete sono compensate nelle relative percentuali di assistenza muraria e non devono quindi essere computate a parte. Questi prezzi sono utilizzabili per gli interventi di manutenzione Le valutazioni a cm2/m sono riferite alla sezione della traccia per un metro lineare, sono comprensive dell'onere di chiusura della traccia dopo la posa della tubazione o altro tipo di intervento. Il cemento utilizzato nellimpasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0010	Esecuzione tracce su murature in mattoni forati. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0010.a	Esecuzione tracce su murature in mattoni forati. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione fino a 50 cm2	m	4,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0010.b	Esecuzione tracce su murature in mattoni forati. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 51 fino a 100 cm2	m	6,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0010.c	Esecuzione tracce su murature in mattoni forati. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 101 fino a 150 cm2	m	9,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0020	Esecuzione tracce su murature in blocchi di calcestruzzo o laterizio. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0020.a	Esecuzione tracce su murature in blocchi di calcestruzzo o laterizio. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione fino a 104 cm2	m	9,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0020.b	Esecuzione tracce su murature in blocchi di calcestruzzo o laterizio. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 105 fino a 250 cm2	m	14,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0020.c	Esecuzione tracce su murature in blocchi di calcestruzzo o laterizio. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 251 fino a 400 cm2	m	18,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0030	Esecuzione tracce su murature in mattoni pieni. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0030.a	Esecuzione tracce su murature in mattoni pieni. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione fino a 104 cm2	m	11,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0030.b	Esecuzione tracce su murature in mattoni pieni. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 105 fino a 250 cm2	m	16,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0030.c	Esecuzione tracce su murature in mattoni pieni. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 251 fino a 400 cm2	m	22,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0040	Esecuzione tracce su murature in calcestruzzo. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0040.a	Esecuzione tracce su murature in calcestruzzo. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione fino a 104 cm2	m	14,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.700.0040.b	Esecuzione tracce su murature in calcestruzzo. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 105 fino a 250 cm2	m	21,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0040.c	Esecuzione tracce su murature in calcestruzzo. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 251 fino a 400 cm2	m	27,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0050	Esecuzione di tracce su pavimenti. Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0050.a	Esecuzione di tracce su pavimenti. Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione fino a 124 cm2	m	14,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.700.0050.b	Esecuzione di tracce su pavimenti. Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 125 fino a 250 cm2	m	22,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.700 - ESECUZIONE TRACCE E CHIUSURA
1C.01.800.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Nelle quotazioni indicate si ipotizza che i ponteggi esterni, se necessari, siano disponibili. Nel caso debbano essere montati appositamente, il relativo costo dovrà essere contabilizzato in aggiunta. Come di consueto, tutti i ponteggi o piani di lavoro interni, trabatelli ecc. necessari per la esecuzione dei lavori sono compresi nei prezzi.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0010	Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macroscopiche, rimozione del terriccio dai canali di gronda, trattamento dei rifiuti con primer fissativo, insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento	m2	2,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0020	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto.	m2	5,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0030	Incapsulamento permanente di fibre d'amianto su manufatti in cemento amianto esposti agli agenti atmosferici, di buona consistenza, privi di rilevanti fessurazioni o sfaldamenti, realizzato mediante applicazione, a spruzzo a bassa pressione o ad airless, di mano di fondo con impregnante e consolidante a base di resine in emulsione acquosa e di mano a finire di prodotto colorato a base elastomerica acquosa ad elevata tenacità, impermeabilità, resistente alle intemperie, ai raggi U.V. E' compreso, inoltre, il rinforzo delle zone fessurate con rete in fibre sintetiche da applicare tra la prima e la seconda mano	m2	7,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0040	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. Compresi: l'incapsulamento delle zone di sovrapposizione, l'abbassamento, l'imballaggio con teli di polietilene, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.	m2	14,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0050	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	m2	5,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0060	Rimozione di murature interne ed esterne, realizzate con materiali contenenti fibre di amianto, compresi: l'incapsulamento realizzato mediante applicazione in due mani di diverso colore, a pennello o a spruzzo a bassa pressione, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, su tutte le superfici esposte; l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.	m3	396,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0070	Rimozione di serbatoi di cemento amianto completi di coperchio, compreso l'incapsulamento mediante l'applicazione su tutte le pareti interne ed esterne, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, lo smontaggio, l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento al piano di carico, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.Capacità:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0070.a	Rimozione di serbatoi di cemento amianto completi di coperchio, compreso l'incapsulamento mediante l'applicazione su tutte le pareti interne ed esterne, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, lo smontaggio, l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento al piano di carico, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.Capacità:- fino a 1000 litri	cad	220,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0070.b	Rimozione di serbatoi di cemento amianto completi di coperchio, compreso l'incapsulamento mediante l'applicazione su tutte le pareti interne ed esterne, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, lo smontaggio, l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento al piano di carico, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.Capacità:- oltre 1000 litri e sino a 2000 litri	cad	325,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0070.c	Rimozione di serbatoi di cemento amianto completi di coperchio, compreso l'incapsulamento mediante l'applicazione su tutte le pareti interne ed esterne, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, lo smontaggio, l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento al piano di carico, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento.Capacità:- oltre 2000 litri e sino a 3000 litri	cad	443,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0080	Incapsulamento di rivestimenti in amianto spruzzato realizzato mediante preliminare aspirazione delle polveri, lavaggio con getto diffuso a bassa pressione, applicazione a spruzzo di mano di fondo con primer impregnante e consolidante a base di resine in emulsione acquosa e due mani a finire di prodotto colorato a base elastomerica acquosa ad elevata tenacità, elasticità, impermeabilità:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0080.a	Incapsulamento di rivestimenti in amianto spruzzato realizzato mediante preliminare aspirazione delle polveri, lavaggio con getto diffuso a bassa pressione, applicazione a spruzzo di mano di fondo con primer impregnante e consolidante a base di resine in emulsione acquosa e due mani a finire di prodotto colorato a base elastomerica acquosa ad elevata tenacità, elasticità, impermeabilità: - su strutture metalliche	m2	17,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0080.b	Incapsulamento di rivestimenti in amianto spruzzato realizzato mediante preliminare aspirazione delle polveri, lavaggio con getto diffuso a bassa pressione, applicazione a spruzzo di mano di fondo con primer impregnante e consolidante a base di resine in emulsione acquosa e due mani a finire di prodotto colorato a base elastomerica acquosa ad elevata tenacità, elasticità, impermeabilità: - su superfici murarie	m2	15,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0090	Rimozione di rivestimenti in amianto spruzzato con aspirazione delle polveri, impregnazione fino a saturazione completa delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, lo scrostamento manuale; raccolta ed insaccamento dei detriti, lavaggio nell'unità di decontaminazione e secondo insaccamento; lo stoccaggio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto a discarica; la periodica pulizia dell'area di lavoro per impedire concentrazioni pericolose di fibre. Sono esclusi gli oneri di smaltimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0090.a	Rimozione di rivestimenti in amianto spruzzato con aspirazione delle polveri, impregnazione fino a saturazione completa delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, lo scrostamento manuale; raccolta ed insaccamento dei detriti, lavaggio nell'unità di decontaminazione e secondo insaccamento; lo stoccaggio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto a discarica; la periodica pulizia dell'area di lavoro per impedire concentrazioni pericolose di fibre. Sono esclusi gli oneri di smaltimento: - da strutture metalliche	m2	20,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0090.b	Rimozione di rivestimenti in amianto spruzzato con aspirazione delle polveri, impregnazione fino a saturazione completa delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, lo scrostamento manuale; raccolta ed insaccamento dei detriti, lavaggio nell'unità di decontaminazione e secondo insaccamento; lo stoccaggio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto a discarica; la periodica pulizia dell'area di lavoro per impedire concentrazioni pericolose di fibre. Sono esclusi gli oneri di smaltimento: - da superfici murarie	m2	16,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.800.0100	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	m2	21,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0110	Rimozione di rivestimenti isolanti in amianto con la tecnica del glove bag per interventi limitati su valvole, flange e tubazioni adiacenti. Compresi: i piani di lavoro, la preliminare pulizia con aspiratori muniti di filtri; l'insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere, il carico e trasporto a discarica; la nebulizzazione delle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento.	cad	92,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0120	Rimozione di rivestimenti in amianto da caldaie, serbatoi, silos e simili con la preliminare pulizia con aspiratori muniti di filtri; l'impregnazione fino a saturazione con prodotti incapsulanti fissativi in dispersione acquosa a getto diffuso a bassa pressione. Compresi: i piani di lavoro, l'insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; il carico e trasporto a discarica; la pulizia periodica per impedire concentrazioni pericolose di fibre; la nebulizzazione delle superfici trattate con prodotti fissativi. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superfici effettivamente bonificate	m2	69,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0130	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	m2	3,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0190	Rimozione di massetto di sottofondo di pavimenti interni resilienti (PVC, linoleum, ecc.) con presenza di fibre di amianto, mediante pulizia del sottofondo dai residui di colla previo trattamento con soluzione vinilica, raschiatura manuale e/o meccanica per uno spessore di 20 mm circa, allo scopo di rimuovere tutto il sottofondo contaminato, aspirazione con aspiratore dotato di filtro, incapsulamento temporaneo del materiale mediante applicazione a spruzzo di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Sono compresi: l'imballaggio con teli di polietilene, pulizia dellarea interessata, il lavaggio nellunità di decontaminazione materiali, l'abbassamento, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Compreso ogni magistero per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola darte, esclusi solo gli oneri di smaltimento.	m2	57,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0200	Rimozione di pavimenti interni resilienti (PVC, linoleum, ecc.) con modesta presenza nella mescola di fibre di amianto; si esegue l'incapsulamento temporaneo del materiale - immediatamente dopo il distacco dal massetto - mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Sono compresi: l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento e le eventuali opere provvisionali di confinamento dei locali.	m2	12,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0250	Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisionali di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, traccie o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione.	m2	50,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.800.0300	Nolo attrezzature per bonifica amianto Vedi volume 2.1 Noleggio estrattori d'aria: NC.10.300.0130 Noleggio unità di decontaminazione: NC.10.250.0110		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.800 - BONIFICA DA AMIANTO
1C.01.900.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi sotto riportati sono applicabili solamente alle rimozioni di manufatti contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) e fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene; sulla base dell'identificazione analitica, si procederà all'allestimento del cantiere che sarà valutato e contabilizzato con i prezzi presenti al capitolo BONIFICA DA AMIANTO, così come gli eventuali costi per l'incapsulamento. Per la determinazione delle caratteristiche dei manufatti e le modalità operative da adottare durante le operazioni di bonifica si rimanda a quanto disposto dalla Direzione Generale Sanità con atto n. 13541 del 22/12/2010 e dalle "Linee guida per l'applicazione della normativa inerente ai rischi di esposizioni e le misure di prevenzione per la tutela della salute - Aggiornamento 2016" sancite dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Provincie autonomne di Trento e di Bolzano.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.900 - BONIFICA DA FAV
1C.01.900.0010	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.900 - BONIFICA DA FAV
1C.01.900.0010.a	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- in copertura a falde	m2	4,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.900 - BONIFICA DA FAV
1C.01.900.0010.b	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- in coperture piane	m2	3,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.900 - BONIFICA DA FAV
1C.01.900.0010.c	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- in sottotetti	m2	3,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.900 - BONIFICA DA FAV
1C.01.900.0010.d	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- a parete (interne ed esterne)	m2	5,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.900 - BONIFICA DA FAV
1C.01.900.0010.e	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- a pavimento	m2	2,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.900 - BONIFICA DA FAV
1C.01.900.0010.f	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:- in controsoffitto	m2	3,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.900 - BONIFICA DA FAV

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.01.900.0020	Rimozione di controsoffitti compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	m2	11,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	1C.01.900 - BONIFICA DA FAV

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.02.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I materiali provenienti dagli scavi e da utilizzare per la formazione di rilevati e rinterri, sono di proprietà dell'Amministrazione e all'impresa incombe l'obbligo di depositarli nell'ambito del cantiere, mentre le terre eccedenti dovranno essere caricate e trasportate a rifiuto, ad impianti di recupero o riutilizzate come sottoprodotti in accordo con la vigente normativa. Gli allontanamenti di materiali a "discarica", si riferiscono sempre a "discarica autorizzata" (anche se talora la dicitura è incompleta), quindi soggetti alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico per giustificare il rimborso dei costi di smaltimento eventuali. Il trasporto a depositi dell'Impresa o della Amministrazione, impianti di riciclaggio o di stoccaggio provvisorio, comunque soggetti alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico, non possono mai dar luogo a rimborso dei costi di smaltimento. Gli oneri di smaltimento sono sempre esclusi da tutti i prezzi del prezzario e, quando dovuti, devono essere compensati in base alla presentazione della prescritta documentazione, con i prezzi in 1C.27. I materiali commercializzati per il riciclaggio (ferro e metalli vari, in alcuni casi gli inerti di scavo, di demolizioni, ecc.) non danno luogo a rimborsi per oneri di smaltimento, mentre i relativi compensi restano di proprietà della Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m3. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.050 - SCAVO GENERALE
1C.02.050.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m3. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	m3	3,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.050 - SCAVO GENERALE
1C.02.050.0010.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m3. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile	m3	9,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.050 - SCAVO GENERALE
1C.02.050.0010.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m3. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,	m3	15,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.050 - SCAVO GENERALE
1C.02.050.0020	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.050 - SCAVO GENERALE
1C.02.050.0020.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere	m3	1,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.050 - SCAVO GENERALE
1C.02.050.0020.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero	m3	16,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.050 - SCAVO GENERALE
1C.02.050.0030	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.050 - SCAVO GENERALE
1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm	m3	14,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.050 - SCAVO GENERALE
1C.02.050.0030.b	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore maggiore di 50 cm	m3	13,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.050 - SCAVO GENERALE
1C.02.100.0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0010.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20	m3	6,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m	m3	9,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0020	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0020.a	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: - eseguito prevalentemente con mezzi meccanici	m3	10,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0020.b	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo: - eseguito prevalentemente a mano con l'ausilio di mezzi meccanici per pozzetti profondi e allacciamenti alle fognature	m3	26,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0030	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m3, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0030.a	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m3, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	m3	7,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0030.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m3, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.	m3	21,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0040	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0040.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.	m3	10,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	m3	27,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0050	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m3, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0050.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m3, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	m3	12,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.02.100.0050.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m3, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.	m3	29,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0060	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0060.a	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere, in sede tram	m3	21,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0060.b	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero, in sede tram	m3	38,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0060.c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	m3	17,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0060.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero	m3	33,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0070	Scavo a pozzo eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, in presenza d'acqua, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m3, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, escluse le armature:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0070.a	Scavo a pozzo eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, in presenza d'acqua, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m3, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, escluse le armature: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	m3	67,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.100.0070.b	Scavo a pozzo eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, in presenza d'acqua, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m3, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, escluse le armature: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero	m3	83,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.100 - SCAVI A SEZIONE
1C.02.150.0010	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	m3	62,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m3	77,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0010.c	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	m3	110,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0010.d	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m3	124,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0010.e	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 2.00 e 3.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	m3	135,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0010.f	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 2.00 e 3.00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m3	150,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0010.g	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità oltre 3.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	m3	179,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0010.h	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità oltre 3.00 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m3	194,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0020	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m3. Comprese le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0020.a	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m3. Comprese le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, fino a 0,80 m di profondità	m3	109,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0020.b	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m3. Comprese le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, fino a 1,50 m di profondità	m3	172,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.150.0020.c	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m3. Comprese le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, da 1,51 a 3,00 m di profondità	m3	218,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.150 - SCAVI A MANO
1C.02.200.0010	Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 m3; opere provvisionali di segnalazione e protezione; sollevamento delle materie, trasporto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento	m3	147,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0020	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m3. Compresi e compensati: le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico, il trasporto all'esterno; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0020.a	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m3. Compresi e compensati: le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico, il trasporto all'esterno; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'interno di edificio, fino a 0,80 m di profondità, con materiale depositato a bordo scavo	m3	104,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0020.b	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m3. Compresi e compensati: le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico, il trasporto all'esterno; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'interno di edificio, da 0,81 a 1,50 m di profondità, con materiale depositato a bordo scavo	m3	167,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0020.c	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m3. Compresi e compensati: le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico, il trasporto all'esterno; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'interno di edificio, da 1,51 a 3,0 m di profondità, con materiale depositato a bordo scavo	m3	222,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.02.200.0020.d	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m3. Compresi e compensati: le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico, il trasporto all'esterno; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'interno di edificio, fino a 0,80 m di profondità, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m3	144,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0020.e	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m3. Compresi e compensati: le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico, il trasporto all'esterno; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'interno di edificio, da 0,81 a 1,50 m di profondità, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m3	207,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0020.f	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti rocciosi o relitti di muratura fino a 0,750 m3. Compresi e compensati: le opere provvisionali di segnalazione, protezione e sostegno del cavo e della muratura; il carico, il trasporto all'esterno; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'interno di edificio, da 1,51 a 3,0 m di profondità, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m3	265,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0030	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina in galleria fino a 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate melmose, esclusa la roccia dura ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 m3. Comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, escluse le armature:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0030.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina in galleria fino a 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate melmose, esclusa la roccia dura ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 m3. Comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, escluse le armature: - con carico, trasporto e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	m3	13,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0030.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina in galleria fino a 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate melmose, esclusa la roccia dura ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 m3. Comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, escluse le armature: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero	m3	28,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0040	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina in galleria oltre 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate melmose, esclusa la roccia dura ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 m3. Comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, escluse le armature:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0040.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina in galleria oltre 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate melmose, esclusa la roccia dura ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 m3. Comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, escluse le armature: - con carico, trasporto e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	m3	16,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.200.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina in galleria oltre 3,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate melmose, esclusa la roccia dura ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 m3. Comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, escluse le armature: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero	m3	31,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.200 - SCAVI ALL'INTERNO DI EDIFICI O GALLERIE
1C.02.250.0010	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggottamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.250 - SCAVI IN PRESENZA ACQUA
1C.02.250.0010.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggottamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina	m3	1,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.250 - SCAVI IN PRESENZA ACQUA
1C.02.250.0010.b	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggottamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi parziali eseguiti a macchina	m3	3,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.250 - SCAVI IN PRESENZA ACQUA
1C.02.250.0010.c	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggottamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi a mano all'interno o all'esterno di edifici	m3	8,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.250 - SCAVI IN PRESENZA ACQUA
1C.02.350.0010	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	m3	2,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0010.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	m3	20,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia	m3	29,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale	m3	13,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0010.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava	m3	31,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0010.f	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3	m3	13,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0011	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto entro 20 km e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia MPS materia prima secondaria proveniente dall'impianto di produzione di Robecco	m3	20,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0012	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto entro 40 km e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia MPS materia prima secondaria proveniente dall'impianto di produzione di Robecco	m3	26,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0015	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	m3	93,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0020	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0020.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo	m3	25,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0020.b	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato entro 1.000 m dal luogo di impiego , caricato e trasportato a bordo scavo con mezzi meccanici, per il rinterro manuale	m3	27,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	m3	2,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.350 - RINTERRI
1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.	m3	3,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.400 - FORMAZIONE RILEVATI
1C.02.400.0020	Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature.	m3	1,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.400 - FORMAZIONE RILEVATI
1C.02.400.0030	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.	m2	3,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.400 - FORMAZIONE RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.02.450.0010	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.450 - BONIFICA AREE
1C.02.450.0010.a	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: - volume materiale allontanato = 1 m3 ogni 50 m² di superficie	m3	47,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.450 - BONIFICA AREE
1C.02.450.0010.b	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: - volume materiale allontanato = 1 m3 ogni 20 m² di superficie	m3	33,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.450 - BONIFICA AREE
1C.02.450.0010.c	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: - volume materiale allontanato = 1 m3 ogni 10 m² di superficie	m3	27,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.450 - BONIFICA AREE
1C.02.450.0010.d	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale trasportato alle discariche, rapportato alla superficie dell'area: - volume materiale allontanato = 1 m3 ogni 5 m² di superficie	m3	23,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.450 - BONIFICA AREE
1C.02.450.0020	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita alla superficie dell'area, rapportata al volume di materiale trasportato alle discariche:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.450 - BONIFICA AREE
1C.02.450.0020.a	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita alla superficie dell'area, rapportata al volume di materiale trasportato alle discariche: - volume materiale allontanato = 1 m3 ogni 50 m² di superficie	m2	0,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.450 - BONIFICA AREE
1C.02.450.0020.b	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita alla superficie dell'area, rapportata al volume di materiale trasportato alle discariche: - volume materiale allontanato = 1 m3 ogni 20 m² di superficie	m2	1,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.450 - BONIFICA AREE
1C.02.450.0020.c	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita alla superficie dell'area, rapportata al volume di materiale trasportato alle discariche: - volume materiale allontanato = 1 m3 ogni 10 m² di superficie	m2	2,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.450 - BONIFICA AREE
1C.02.450.0020.d	Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre, macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni, baracche ecc. Valutazione riferita alla superficie dell'area, rapportata al volume di materiale trasportato alle discariche: - volume materiale allontanato = 1 m3 ogni 5 m² di superficie	m2	4,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.450 - BONIFICA AREE
1C.02.450.0050	Trattamento dei volumi scavati mediante sistema di vagliatura e frantumazione meccanica, passante 15-20 mm, compreso caricamento in tramoggia, carico e trasporto delle risultanze nelle piazzole di stoccaggio con idoneo abbancamento. Misurazione in cumulo. Produttività media giornaliera fino a 1500 m3	m2	4,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.450 - BONIFICA AREE
1C.02.500.0010	Esecuzione di trincea esplorativa con mezzo meccanico fino alla max profondità di 4 m, in terreni di qualsiasi granulometria e natura compreso la compilazione del modulo stratigrafico, il reinterro e la costipazione a strati con il medesimo materiale escavato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0010.a	Esecuzione di trincea esplorativa con mezzo meccanico fino alla max profondità di 4 m, in terreni di qualsiasi granulometria e natura compreso la compilazione del modulo stratigrafico, il reinterro e la costipazione a strati con il medesimo materiale escavato:- per la prima trincea	cad	360,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0010.b	Esecuzione di trincea esplorativa con mezzo meccanico fino alla max profondità di 4 m, in terreni di qualsiasi granulometria e natura compreso la compilazione del modulo stratigrafico, il reinterro e la costipazione a strati con il medesimo materiale escavato:- per ogni trincea in più oltre la prima	cad	134,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0020	Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo eseguita a secco, in terreni di qualsiasi granulometria, a bassa velocità di rotazione, di diametro minimo 101 mm, compreso il rivestimento del foro, l'estrazione e la conservazione del carotaggio entro apposite cassette catalogatrici, la compilazione del modulo stratigrafico, la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di manodopera e il riempimento del foro, quando non strumentato nonché il trasporto attrezzatura sul sito in andata e ritorno, il montaggio dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di carotaggio e l'eventuale fornitura di acqua per le attività di cantiere. Escluso l'impiego di corona diamantata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0020.a	Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo eseguita a secco, in terreni di qualsiasi granulometria, a bassa velocità di rotazione, di diametro minimo 101 mm, compreso il rivestimento del foro, l'estrazione e la conservazione del carotaggio entro apposite cassette catalogatrici, la compilazione del modulo stratigrafico, la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di manodopera e il riempimento del foro, quando non strumentato nonché il trasporto attrezzatura sul sito in andata e ritorno, il montaggio dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di carotaggio e l'eventuale fornitura di acqua per le attività di cantiere. Escluso l'impiego di corona diamantata:- da 1 a 20 ml	m	102,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0020.b	Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo eseguita a secco, in terreni di qualsiasi granulometria, a bassa velocità di rotazione, di diametro minimo 101 mm, compreso il rivestimento del foro, l'estrazione e la conservazione del carotaggio entro apposite cassette catalogatrici, la compilazione del modulo stratigrafico, la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di manodopera e il riempimento del foro, quando non strumentato nonché il trasporto attrezzatura sul sito in andata e ritorno, il montaggio dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di carotaggio e l'eventuale fornitura di acqua per le attività di cantiere. Escluso l'impiego di corona diamantata:- per ogni ml oltre 20 ml	m	50,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0030	Perforazione ad andamento inclinato a carotaggio continuo eseguita a secco, in terreni di qualsiasi granulometria, a bassa velocità di rotazione, di diametro minimo 101 mm, compreso il rivestimento del foro, l'estrazione e la conservazione del carotaggio entro apposite cassette catalogatrici, la compilazione del modulo stratigrafico, la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di manodopera e il riempimento del foro, quando non strumentato nonché il trasporto attrezzatura sul sito in andata e ritorno, il montaggio dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di carotaggio e l'eventuale fornitura di acqua per le attività di cantiere. Escluso l'impiego di corona diamantata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0030.a	Perforazione ad andamento inclinato a carotaggio continuo eseguita a secco, in terreni di qualsiasi granulometria, a bassa velocità di rotazione, di diametro minimo 101 mm, compreso il rivestimento del foro, l'estrazione e la conservazione del carotaggio entro apposite cassette catalogatrici, la compilazione del modulo stratigrafico, la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di manodopera e il riempimento del foro, quando non strumentato nonché il trasporto attrezzatura sul sito in andata e ritorno, il montaggio dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di carotaggio e l'eventuale fornitura di acqua per le attività di cantiere. Escluso l'impiego di corona diamantata:- da 1 a 20 ml	m	112,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0030.b	Perforazione ad andamento inclinato a carotaggio continuo eseguita a secco, in terreni di qualsiasi granulometria, a bassa velocità di rotazione, di diametro minimo 101 mm, compreso il rivestimento del foro, l'estrazione e la conservazione del carotaggio entro apposite cassette catalogatrici, la compilazione del modulo stratigrafico, la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di manodopera e il riempimento del foro, quando non strumentato nonché il trasporto attrezzatura sul sito in andata e ritorno, il montaggio dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di carotaggio e l'eventuale fornitura di acqua per le attività di cantiere. Escluso l'impiego di corona diamantata:- per ogni ml oltre 20 ml	m	55,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0040	Perforazione ad andamento verticale a distruzione di nucleo eseguita a secco, in terreni di qualsiasi granulometria, di diametro minimo 101 mm, compreso il rivestimento, la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di manodopera e il riempimento del foro, quando non strumentato nonché il trasporto attrezzatura sul sito in andata e ritorno, il montaggio dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di perforazione e l'eventuale fornitura di acqua per le attività di cantiere. Escluso l'impiego di corona diamantata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.02.500.0040.a	Perforazione ad andamento verticale a distruzione di nucleo eseguita a secco, in terreni di qualsiasi granulometria, di diametro minimo 101 mm, compreso il rivestimento, la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di manodopera e il riempimento del foro, quando non strumentato nonché il trasporto attrezzatura sul sito in andata e ritorno, il montaggio dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di perforazione e l'eventuale fornitura di acqua per le attività di cantiere. Escluso l'impiego di corona diamantata:- da 1 a 20 ml	m	65,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0040.b	Perforazione ad andamento verticale a distruzione di nucleo eseguita a secco, in terreni di qualsiasi granulometria, di diametro minimo 101 mm, compreso il rivestimento, la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di manodopera e il riempimento del foro, quando non strumentato nonché il trasporto attrezzatura sul sito in andata e ritorno, il montaggio dell'attrezzatura in corrispondenza di ogni punto di perforazione e l'eventuale fornitura di acqua per le attività di cantiere. Escluso l'impiego di corona diamantata:- per ogni ml oltre 20 ml	m	25,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0050	Fornitura, posa in opera di tubo piezometrico in PVC del diametro di 4' entro foro di sondaggio compreso la formazione del dreno e del tratto cementato compresa la fornitura e posa dei tappi terminali in pvc:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0050.a	Fornitura, posa in opera di tubo piezometrico in PVC del diametro di 4' entro foro di sondaggio compreso la formazione del dreno e del tratto cementato compresa la fornitura e posa dei tappi terminali in pvc:- tubo cieco	m	32,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0050.b	Fornitura, posa in opera di tubo piezometrico in PVC del diametro di 4' entro foro di sondaggio compreso la formazione del dreno e del tratto cementato compresa la fornitura e posa dei tappi terminali in pvc:- tubo fessurato	m	39,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0050.c	Fornitura, posa in opera di tubo piezometrico in PVC del diametro di 4' entro foro di sondaggio compreso la formazione del dreno e del tratto cementato compresa la fornitura e posa dei tappi terminali in pvc:- coppia di tappi	m	10,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.500.0060	Terminale di protezione cilindrico Ø 200 mm, altezza 500 mm, in acciaio zincato con coperchio lucchettabile per piezometri	cad	71,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.500 - INDAGINI AMBIENTALI E BONIFICHE SITI CONTAMINATI
1C.02.550.0010	Taglio preliminare di vegetazione su aree da sottoporre a bonifica bellica, l'attività deve essere eseguita in maniera preventiva, allo scopo di eliminare tutta la vegetazione presente sul terreno da bonificare che sia di intralcio ad un corretto impiego degli apparati di ricerca. Il taglio della vegetazione dovrà essere eseguito per "campo" e "striscia" di bonifica, come è stabilito per l'esplorazione con l'apparato di ricerca. Tale operazione deve essere svolta da personale qualificato (Rastrellatori B.C.M.) sotto la supervisione di un Assistente Tecnico B.C.M., nel rispetto della costituzione della squadra tipo, prevedendo l'assistenza di tutte le figure previste dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. per garantire la sicurezza (addetti al primo soccorso, emergenze, etc.). Nel tagliare la vegetazione dovranno essere poste in essere tutte le possibili cautele atte a evitare il fortuito contatto - sia del personale che dei mezzi di lavoro - con eventuali ordigni affioranti. Nel caso di terreni che si possano ritenere infestati da ordigni particolarmente pericolosi (mine anti uomo, bombe a mano inesplose, ecc.), il taglio della vegetazione deve procedere di pari passo con la bonifica superficiale. Durante le operazioni di taglio - nel rispetto delle vigenti disposizioni emanate dall'Autorità Forestale - dovranno essere salvaguardate le piante ad alto fusto e le matricine esistenti. Il materiale tagliato dovrà essere portato fuori da ogni "striscia prima di procedere al taglio di quella successiva e periodicamente e opportunamente eliminato fuori dai "campi" di lavoro. Nel prezzo sono compresi e remunerati tutti gli oneri suddetti, quale che sia la densità ed il tipo della vegetazione. Compreso trasporto alle discariche del materiale rimosso.	m2	0,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.550 - BONIFICA BELLICA DI AREE
1C.02.550.0020	Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a cm. 100 di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione, secondo le previste procedure. La bonifica superficiale si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m. 0,80; - esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per "strisce" successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5 ÷ 6 di altezza; - scoprimento degli ordigni e dei corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di cm. 100 dal piano campagna, procedendo negli scavi di avvicinamento secondo le modalità indicate al punto "F" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre" del Ministero della Difesa. La presente fase del servizio include le seguenti operazioni: - localizzazione degli ordigni e corpi metallici; - scavo e scoprimento degli stessi entro la profondità di cm. 100 dal piano esplorato; - allontanamento eventuale del materiale scavato; - esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca; - riempimento sommario degli scavi stessi; - smaltimento dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.); - operazioni da porre in essere in caso di rinvenimento di ordigni bellici, secondo quanto indicato al punto "G" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre" del Ministero della Difesa	m2	0,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.550 - BONIFICA BELLICA DI AREE
1C.02.550.0030	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre" del Ministero della Difesa; - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm. 100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.550 - BONIFICA BELLICA DI AREE
1C.02.550.0030.a	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre" del Ministero della Difesa; - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm. 100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:- fino alla profondità di ml. 3,00 dal piano di campagna	m2	0,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.550 - BONIFICA BELLICA DI AREE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.02.550.0030.b	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre" del Ministero della Difesa; - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm. 100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna	m2	1,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.550 - BONIFICA BELLICA DI AREE
1C.02.550.0040	Scavo a sezione aperta con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca, tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superioreall'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da scavare. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; - scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica.	m3	1,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.550 - BONIFICA BELLICA DI AREE
1C.02.550.0050	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso uso di apparati di ricerca, tali scavi sono da effettuarsi, a profondità maggiore di cm. 100, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, sono eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da escavare, fino alla profondità interessata, con verifica del fondo scavo. Essi sono, normalmente, finalizzati: - all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca in ambienti ristretti che non consentono l'esecuzione di scavi a sezione aperta; - alla posa in opera di cablaggi, condutture di vario genere, impianti di scarico, o reti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica.	m3	2,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.550 - BONIFICA BELLICA DI AREE
1C.02.550.0060	Scavo a mano e connesso uso dell'apparato di ricerca effettuato per consentire lo scoprimento di ordigni esplosivi interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna, laddove, per problemi operativi o mancanza di sufficiente spazio, non sia possibile l'uso di mezzi meccanici. Nello scavo a mano occorre sempre procedere a strati successivi di spessore non superiore a 30 cm. procedendo alla verifica del fondo scavo prima di passare allo strato successivo. Inoltre, si precisa che tale modalità operativa si applica quando si è in prossimità di una un'interferenza ferromagnetica tale da fare presumere la presenza di un ordigno bellico a distanza pari a circa un metro.	m3	364,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.550 - BONIFICA BELLICA DI AREE
1C.02.600.0010	Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema Wellpoint, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazione di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. Valutato a metro lineare di collettore per giorno di esercizio	m/giorno	8,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.600 - WELLPOINT
1C.02.600.0020	Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00	a corpo		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.600 - WELLPOINT
1C.02.600.0020.a	Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00: * installazione	a corpo	8 421,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.600 - WELLPOINT
1C.02.600.0020.b	Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00: * esercizio	giorno	210,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.02 - SCAVI - MOVIMENTI TERRE	1C.02.600 - WELLPOINT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.005.005	Trasporto, andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere, compreso il carico, lo scarico e il personale necessario		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.005 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.005.005.a	Trasporto, andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere, compreso il carico, lo scarico e il personale necessario: fino a 500 km	cad	1 509,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.005 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.005.005.b	Trasporto, andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere, compreso il carico, lo scarico e il personale necessario: per ogni km in più rispetto a 500 km	km	6,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.005 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.005.010	Attrezzatura installata in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compreso l'onere del trasporto da una piazzola a quella successiva		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.005 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.005.010.a	Attrezzatura installata in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compreso l'onere del trasporto da una piazzola a quella successiva: per distanze entro i 300 m	cad	429,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.005 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.005.010.b	Attrezzatura installata in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compreso l'onere del trasporto da una piazzola a quella successiva: per distanze fra 301 e 1.000 m	cad	684,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.005 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei ecc:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.005a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei ecc: da 0 m a 20 m dal piano di campagna	m	99,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.005b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei ecc: da 21 m a 40 m dal piano di campagna	m	120,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.005c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei ecc: da 41 m a 60 m dal piano di campagna	m	152,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.005d	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei ecc: da 61 m a 80 m dal piano di campagna	m	184,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.010a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 0 m a 20 m dal piano di campagna	m	131,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.010b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 21 m a 40 m dal piano di campagna	m	163,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.010c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 41 m a 60 m dal piano di campagna	m	194,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.010d	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 61 m a 80 m dal piano di campagna	m	257,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.015	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.015.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 0 m a 20 m dal piano di campagna	m	154,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.015.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 21 m a 40 m dal piano di campagna	m	186,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.015.c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 41 m a 60 m dal piano di campagna	m	249,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.015.d	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 61 m a 80 m dal piano di campagna	m	291,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.020	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.020.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 0 m a 20 m dal piano di campagna	m	197,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.020.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 21 m a 40 m dal piano di campagna	m	220,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.020.c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 41 m a 60 m dal piano di campagna	m	265,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.020.d	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 61 m a 80 m dal piano di campagna	m	321,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.025	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.025.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc: da 0 m a 20 m dal piano di campagna	m	220,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.025.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc: da 21 m a 40 m dal piano di campagna	m	244,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.025.c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc: da 41 m a 60 m dal piano di campagna	m	291,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.025.d	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di 85 mm: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc: da 61 m a 80 m dal piano di campagna	m	351,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.030	Sovrapprezzo alle perforazioni eseguite su terreni a granulometria media e grossolana per l'uso di corone diamantate di Ø non inferiore a 85 mm durante l'esecuzione dei sondaggi	m	65,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.010.035	Sovrapprezzo alle perforazioni eseguite su terreni a granulometria media e grossolana per l'uso di doppio carotiere	m	19,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.010 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.005.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 0 m a 40 m dal piano di campagna	m	78,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.005.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 41 m a 80 m dal piano di campagna	m	109,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.015.010.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 0 m a 40 m dal piano di campagna	m	97,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.010.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 41 m a 80 m dal piano di campagna	m	130,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.015	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.015.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 0 m a 40 m dal piano di campagna	m	119,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.015.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 41 m a 80 m dal piano di campagna	m	152,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.020	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.020.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 0 m a 40 m dal piano di campagna	m	173,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.020.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 41 m a 80 m dal piano di campagna	m	233,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.025	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.025.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc: da 0 m a 40 m dal piano di campagna	m	221,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.025.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc: da 41 m a 80 m dal piano di campagna	m	310,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.030	Sovrapprezzo per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo, adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente	m	22,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.035	Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi perperdita di circolazione e/o instabilità delle pareti, valutata per 100 kg di cemento	cad	17,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.040	Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementificazione		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.040.a	Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementificazione: da 0 m a 40 m dal piano di campagna	m	54,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.015.040.b	Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementificazione: da 41 m a 80 m dal piano di campagna	m	81,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.015 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.005	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, fino ad una profondità di 80 m dal piano di campagna, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente	cad	9,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.010	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, Ø esterno 100 mm e fustelle in pvc:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.010.a	per ogni prelievo da 0 m a 20 m dal piano di campagna	cad	134,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.010.b	per ogni prelievo da 21 m a 40 m dal piano di campagna	cad	165,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.010.c	per ogni prelievo da 41 m a 60 m dal piano di campagna	cad	203,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.010.d	per ogni prelievo da 61 m a 80 m dal piano di campagna	cad	255,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.015	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatori a pareti sottili spinti a pressione, del Ø minimo di mm 80:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.015.a	per ogni prelievo da 0 m a 20 m dal piano di campagna	cad	139,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.015.b	per ogni prelievo da 21 m a 40 m dal piano di campagna	cad	160,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.015.c	per ogni prelievo da 41 m a 60 m dal piano di campagna	cad	182,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.015.d	per ogni prelievo da 61 m a 80 m dal piano di campagna	cad	215,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.020	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatore a pistone, tipo Osterberg, o rotativo tipo Denison o Mazier:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.020.a	per ogni prelievo da 0 m a 20 m dal piano di campagna	cad	149,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.020.b	per ogni prelievo da 21 m a 40 m dal piano di campagna	cad	170,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.020.c	per ogni prelievo da 41 m a 60 m dal piano di campagna	cad	192,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.020.d	per ogni prelievo da 61 m a 80 m dal piano di campagna	cad	225,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.025	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.025.a	per ogni prova da 0 m a 20 m dal piano di campagna	cad	133,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.025.b	per ogni prova da 21 m a 40 m dal piano di campagna	cad	147,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.030	Prova di resistenza al taglio in sito (Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.030.a	per ogni prova da 0 m a 15 m dal piano di campagna	cad	211,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.030.b	per ogni prova da 16 m a 30 m dal piano di campagna	cad	259,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.035	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.020.035.a	per ogni allestimento da 0 m a 80 m dal piano di campagna	cad	238,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.035.b	per ogni ora di prova	ora	156,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.040	Piezometro a tubo aperto, con profondità compresa da 0 m a 80 m dal piano di campagna, installato compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo	m	24,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.045	Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installato compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.045.a	da 0 m a 80 m dal piano di campagna	m	23,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.045.b	per ogni cella	cad	372,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.050	Tubo inclinometrico installato compresa la cementazione con miscela cemento-bentonite, nonché la fornitura dei tubi, della valvola a perdere e i manicotti	m	75,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.020.055	Assestimetro installato in fori di sondaggio, esclusa la fornitura	m	98,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'
1C.03.025.005	Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico modello Olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 10 tonnellate, con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta e dell'attrito laterale ogni 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno	m	32,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.025 - PROVE PENETROMETRICHE
1C.03.025.010	Prova penetrometrica dinamica eseguita con penetrometro provvisto di massa battente da 160 libbre corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno	m	37,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.025 - PROVE PENETROMETRICHE
1C.03.025.015	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) su modello Olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 10 tonnellate, con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta, dell'attrito laterale e della deviazione della punta dalla verticale automatica e continua, fino al limite di potenza dell'apparecchio o alla massima deviazione della punta consentita, compresa la tabulazione o graficizzazione dei dati	m	30,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.025 - PROVE PENETROMETRICHE
1C.03.025.020	Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello Olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 10 tonnellate, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione alla punta, della pressione dei pori e della deviazione della punta dalla verticale, fino al limite di potenza dell'apparecchio o alla massima deviazione consentita, compresa la tabulazione o graficizzazione dei dati	m	32,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.025 - PROVE PENETROMETRICHE
1C.03.025.025	Prova di dissipazione della pressione interstiziale della durata di 1 ora, eseguita durante le prove penetrometriche con piezocono (CPTU), compresa la restituzione grafica	cad	163,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.025 - PROVE PENETROMETRICHE
1C.03.030.005	Trasporto, andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere, compreso il carico, lo scarico e il personale necessario		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.030 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.030.005.a	Trasporto, andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere, compreso il carico, lo scarico e il personale necessario: fino a 500 km	cad	2 978,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.030 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.030.005.b	Trasporto, andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere, compreso il carico, lo scarico e il personale necessario: per distanze superiori ai 500 km	km	8,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.030 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.030.010	Installazione delle attrezzature in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compreso l'onere del trasporto da una piazzola a quella successiva		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.030 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.030.010.a	Installazione delle attrezzature in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compreso l'onere del trasporto da una piazzola a quella successiva: per distanze entro i 300 m	cad	474,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.030 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.030.010.b	Installazione delle attrezzature in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compreso l'onere del trasporto da una piazzola a quella successiva: per distanze fra 301 e 1.000 m	cad	758,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.030 - INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.005.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 0 m a 50 m dal piano di campagna	m	142,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.005.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 51 m a 100 m dal piano di campagna	m	176,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.005.c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 101 m a 150 m dal piano di campagna	m	218,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.005.d	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 151 m a 200 m dal piano di campagna	m	288,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.010.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 0 m a 50 m dal piano di campagna	m	187,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.010.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 51 m a 100 m dal piano di campagna	m	212,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.010.c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 101 m a 150 m dal piano di campagna	m	271,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.010.d	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 151 m a 200 m dal piano di campagna	m	355,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.015	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.015.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 0 m a 50 m dal piano di campagna	m	215,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.015.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 51 m a 100 m dal piano di campagna	m	278,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.015.c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 101 m a 150 m dal piano di campagna	m	336,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.035.015.d	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 151 m a 200 m dal piano di campagna	m	397,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.020	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.020.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 0 m a 50 m dal piano di campagna	m	267,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.020.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 51 m a 100 m dal piano di campagna	m	358,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.020.c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 101 m a 150 m dal piano di campagna	m	409,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.020.d	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc: da 151 m a 200 m dal piano di campagna	m	482,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.025	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.025.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc: da 0 m a 50 m dal piano di campagna	m	310,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.025.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc: da 51 m a 100 m dal piano di campagna	m	382,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.025.c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc: da 101 m a 150 m dal piano di campagna	m	447,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.025.d	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri del Ø minimo di mm 85: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc: da 151 m a 200 m dal piano di campagna	m	541,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.035.030	Sovrapprezzo alle perforazioni eseguite su terreni a granulometria media e grossolana per l'uso di corone diamantate di Ø non inferiore a mm 85 durante l'esecuzione dei sondaggi	m	94,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.035 - SONDAGGI A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.005	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.005.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc.: da 0 m a 100 m dal piano di campagna	m	101,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.005.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc.: da 101 m a 200 m dal piano di campagna	m	176,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.010	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.010.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 0 m a 100 m dal piano di campagna	m	123,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.010.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria media quali sabbie ghiaiose con presenza di qualche ciottolo e rocce tali da non richiedere l'uso del diamante: da 101 m a 200 m dal piano di campagna	m	214,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.015	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.015.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 0 m a 100 m dal piano di campagna	m	179,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.015.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose con rari ciottoli con l'esclusione delle alluvioni fluviali prevalentemente a ciottoli: da 101 m a 200 m dal piano di campagna	m	273,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.020	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.020.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc.: da 0 m a 100 m dal piano di campagna	m	227,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.020.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee non abrasive quali argille, limi, limi sabbiosi, tufi non lapidei, ecc.: da 101 m a 200 m dal piano di campagna	m	314,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.025	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.025.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc.: da 0 m a 100 m dal piano di campagna	m	296,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.025.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, di Ø da 85 mm a 145 mm, comprensiva dell'esame del cutting: in rocce lapidee abrasive anche ricche in quarzo come graniti, arenarie, quarziti, ecc.: da 0 m a 100 m dal piano di campagna: da 101 m a 200 m dal piano di campagna	m	375,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.030	Sovrapprezzo per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo, adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente	m	46,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.035	Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti	cad	20,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.040	Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementificazione		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.040.a	Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementificazione: da 0 m a 100 m dal piano di campagna	m	60,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.040.040.b	Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementificazione: da 101 m a 200 m dal piano di campagna	m	79,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.040 - SONDAGGI A DISTRUZIONE DI NUCLEO PER PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.005	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, fino ad una profondità di 200 m dal piano di campagna, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente	cad	13,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.045.010	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, Ø esterno 100 mm e fustelle in pvc		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.010.a	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, Ø esterno 100 mm e fustelle in pvc: per ogni prelievo da 0 m a 50 m dal piano di campagna	cad	177,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.010.b	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, Ø esterno 100 mm e fustelle in pvc: per ogni prelievo da 51 m a 100 m dal piano di campagna	cad	217,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.010.c	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, Ø esterno 100 mm e fustelle in pvc: per ogni prelievo da 101 m a 150 m dal piano di campagna	cad	269,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.010.d	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, Ø esterno 100 mm e fustelle in pvc: per ogni prelievo da 151 m a 200 m dal piano di campagna	cad	337,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.015	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatori a pareti sottili spinti a pressione, del Ø minimo di mm 80		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.015.a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatori a pareti sottili spinti a pressione, del Ø minimo di mm 80: per ogni prelievo da 0 m a 50 m dal piano di campagna	cad	163,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.015.b	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatori a pareti sottili spinti a pressione, del Ø minimo di mm 80: per ogni prelievo da 51 m a 100 m dal piano di campagna	cad	186,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.015.c	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatori a pareti sottili spinti a pressione, del Ø minimo di mm 80: per ogni prelievo da 101 m a 150 m dal piano di campagna	cad	212,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.015.d	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatori a pareti sottili spinti a pressione, del Ø minimo di mm 80: per ogni prelievo da 151 m a 200 m dal piano di campagna	cad	247,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.020	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatore a pistone, tipo Osterberg, o rotativo tipo Denison o Mazier		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.020.a	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatore a pistone, tipo Osterberg, o rotativo tipo Denison o Mazier: per ogni prelievo da 0 m a 50 m dal piano di campagna	cad	186,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.020.b	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatore a pistone, tipo Osterberg, o rotativo tipo Denison o Mazier: per ogni prelievo da 51 m a 100 m dal piano di campagna	cad	209,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.020.c	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatore a pistone, tipo Osterberg, o rotativo tipo Denison o Mazier: per ogni prelievo da 101 m a 150 m dal piano di campagna	cad	235,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.020.d	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituite: impiego di campionatore a pistone, tipo Osterberg, o rotativo tipo Denison o Mazier: per ogni prelievo da 151 m a 200 m dal piano di campagna	cad	270,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.025	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.025.a	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: per ogni allestimento da 0 m a 200 m dal piano di campagna	cad	264,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.025.b	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione: per ogni ora di prova	ora	197,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.030	Piezometro a tubo aperto, installato con profondità compresa da 0 m a 200 m dal piano di campagna, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo	m	27,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.035	Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installato compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.035.a	Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installato compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo: da 0 m a 200 m dal piano di campagna	cad	26,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.035.b	Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installato compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo: per ogni cella	cad	442,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.040	Tubo inclinometrico, installato compresa la cementazione con miscela cemento-bentonite, nonché la fornitura dei tubi, della valvola a perdere, manicotti	m	85,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.045.045	Assestimetro installato in fori di sondaggio, esclusa la fornitura	m	104,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.045 - PRELIEVO CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI PER SONDAGGI A PROFONDITA' FINO A 200 M DAL PIANO DI CAMPAGNA
1C.03.048.005	Cassetta catalogatrice, dimensioni di 0,5 m x 1 m, fornita completa di scomparti e di coperchio	cad	29,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.048 - ONERI ACCESSORI
1C.03.048.010	Pozzetto di protezione strumentazione, compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura	cad	133,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.048 - ONERI ACCESSORI
1C.03.048.015	Rilievo della falda acquifera, in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, in concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati	cad	10,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.048 - ONERI ACCESSORI
1C.03.048.020	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo	m	11,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.048 - ONERI ACCESSORI
1C.03.048.025	Approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni in caso di non reperibilità nelle immediate vicinanze del sondaggio	m3	10,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.048 - ONERI ACCESSORI
1C.03.048.050	Trasferta della squadra addetta all'esecuzione di sondaggi a rotazione in località distanti dalla sede legale più di 50 km, da valutarsi al giorno	cad	483,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.048 - ONERI ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.048.060	Compenso orario per fermo a disposizione del committente dell'attrezzatura e relativa mano d'opera idonea all'esecuzione di sondaggi a rotazione	ora	220,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.048 - ONERI ACCESSORI
1C.03.050.0010	Pali prefabbricati tronco conici in cemento armato centrifugato, con idonee armature metalliche longitudinali ed in punta, diametro minimo in punta cm 24, infissi con battipalo meccanico, compreso il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste, escluse solo le prove di carico:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.050 - PALI PREFABBRICATI INFISSI
1C.03.050.0010.a	Pali prefabbricati tronco conici in cemento armato centrifugato, con idonee armature metalliche longitudinali ed in punta, diametro minimo in punta cm 24, infissi con battipalo meccanico, compreso il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste, escluse solo le prove di carico: - lunghezza da 5,00 a 9,00 m	m	58,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.050 - PALI PREFABBRICATI INFISSI
1C.03.050.0010.b	Pali prefabbricati tronco conici in cemento armato centrifugato, con idonee armature metalliche longitudinali ed in punta, diametro minimo in punta cm 24, infissi con battipalo meccanico, compreso il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste, escluse solo le prove di carico: - lunghezza da 9,01 a 13,00 m	m	62,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.050 - PALI PREFABBRICATI INFISSI
1C.03.050.0010.c	Pali prefabbricati tronco conici in cemento armato centrifugato, con idonee armature metalliche longitudinali ed in punta, diametro minimo in punta cm 24, infissi con battipalo meccanico, compreso il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste, escluse solo le prove di carico: - lunghezza da 13,01 a 16,00 m	m	71,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.050 - PALI PREFABBRICATI INFISSI
1C.03.050.0010.d	Pali prefabbricati tronco conici in cemento armato centrifugato, con idonee armature metalliche longitudinali ed in punta, diametro minimo in punta cm 24, infissi con battipalo meccanico, compreso il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste, escluse solo le prove di carico: - lunghezza da 16,01 a 20,00 m	m	85,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.050 - PALI PREFABBRICATI INFISSI
1C.03.100.0010	Pali gettati in opera, fino a 20 m di lunghezza, entro tuboforma munito di eventuale fondello a perdere in acciaio. Sono compresi: l'infissione a vibrazione o battitura, l'estrazione del tuboforma, la fornitura e getto del calcestruzzo con classe di resistenza C20/25; il maggior impiego di cls. fino al 10% del volume teorico del palo; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono escluse solo le prove di carico ed eventuali armature metalliche.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.100 - PALI GETTATI IN OPERA
1C.03.100.0010.a	Pali gettati in opera, fino a 20 m di lunghezza, entro tuboforma munito di eventuale fondello a perdere in acciaio. Sono compresi: l'infissione a vibrazione o battitura, l'estrazione del tuboforma, la fornitura e getto del calcestruzzo con classe di resistenza C20/25; il maggior impiego di cls. fino al 10% del volume teorico del palo; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono escluse solo le prove di carico ed eventuali armature metalliche. - diametro 360 mm	m	70,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.100 - PALI GETTATI IN OPERA
1C.03.100.0010.b	Pali gettati in opera, fino a 20 m di lunghezza, entro tuboforma munito di eventuale fondello a perdere in acciaio. Sono compresi: l'infissione a vibrazione o battitura, l'estrazione del tuboforma, la fornitura e getto del calcestruzzo con classe di resistenza C20/25; il maggior impiego di cls. fino al 10% del volume teorico del palo; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono escluse solo le prove di carico ed eventuali armature metalliche. - diametro 430 mm	m	76,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.100 - PALI GETTATI IN OPERA
1C.03.100.0010.c	Pali gettati in opera, fino a 20 m di lunghezza, entro tuboforma munito di eventuale fondello a perdere in acciaio. Sono compresi: l'infissione a vibrazione o battitura, l'estrazione del tuboforma, la fornitura e getto del calcestruzzo con classe di resistenza C20/25; il maggior impiego di cls. fino al 10% del volume teorico del palo; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono escluse solo le prove di carico ed eventuali armature metalliche. - diametro 520 mm	m	86,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.100 - PALI GETTATI IN OPERA
1C.03.100.0010.d	Pali gettati in opera, fino a 20 m di lunghezza, entro tuboforma munito di eventuale fondello a perdere in acciaio. Sono compresi: l'infissione a vibrazione o battitura, l'estrazione del tuboforma, la fornitura e getto del calcestruzzo con classe di resistenza C20/25; il maggior impiego di cls. fino al 10% del volume teorico del palo; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono escluse solo le prove di carico ed eventuali armature metalliche. - diametro 620 mm	m	100,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.100 - PALI GETTATI IN OPERA
1C.03.100.0020	Sovrapprezzo ai pali gettati in opera per lunghezza oltre 20 m, riferimento art. 1C.03.100.0010.a/d	m	11,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.100 - PALI GETTATI IN OPERA
1C.03.100.0030	Compenso ai pali gettati in opera per attraversamento a vuoto; riferimento art. 1C.03.100.0010.a/d	m	73,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.100 - PALI GETTATI IN OPERA
1C.03.110.005	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.005.a	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 500 mm	m	85,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.005.b	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 600 mm	m	101,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.005.c	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 800 mm	m	130,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.005.d	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.000 mm	m	173,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.110.005.e	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.200 mm	m	233,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.005.f	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.500 mm	m	321,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.005.g	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 2.000 mm	m	503,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.010	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.010.a	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 500 mm	m	95,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.010.b	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 600 mm	m	117,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.010.c	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 800 mm	m	147,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.010.d	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.000 mm	m	192,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.010.e	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.200 mm	m	247,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.010.f	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.500 mm	m	340,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.010.g	Palo trivellato di grande Ø eseguito con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 2.000 mm	m	532,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.015	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.015.a	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 500 mm	m	86,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.015.b	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 600 mm	m	103,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.015.c	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 800 mm	m	133,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.015.d	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.000 mm	m	179,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.015.e	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.200 mm	m	242,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.110.015.f	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.500 mm	m	334,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.015.g	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 2.000 mm	m	497,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.020	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.020.a	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 500 mm	m	97,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.020.b	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 600 mm	m	120,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.020.c	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 800 mm	m	151,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.020.d	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.000 mm	m	198,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.020.e	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.200 mm	m	255,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.020.f	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 1.500 mm	m	353,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.020.g	Palo trivellato di grande Ø con fusto in calcestruzzo armato C25/35 (Rck 35 N/mmq), per ogni metro di palo fino alla prodondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per Ø pari a 2.000 mm	m	555,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.025	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.025.a	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 500 mm	m	10,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.025.b	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 600 mm	m	12,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.025.c	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 800 mm	m	14,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.025.d	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 1.000 mm	m	15,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.025.e	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 1.200 mm	m	20,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.025.f	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 1.500 mm	m	25,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.030	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.030.a	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 500 mm	m	18,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.030.b	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 600 mm	m	21,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.030.c	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 800 mm	m	23,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.030.d	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 1.000 mm	m	26,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.030.e	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 1.200 mm	m	30,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.030.f	Sovrapprezzo per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per Ø pari a 1.500 mm	m	45,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.035	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.035.a	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per Ø pari a 500 mm	m	13,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.035.b	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per Ø pari a 600 mm	m	16,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.035.c	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per Ø pari a 800 mm	m	21,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.035.d	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per Ø pari a 1.000 mm	m	27,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.035.e	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per Ø pari a 1.200 mm	m	35,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.035.f	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per Ø pari a 1.500 mm	m	38,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.035.g	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per Ø pari a 2.000 mm	m	43,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.040	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.040.a	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro: per Ø pari a 500 mm	m	14,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.040.b	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro: per Ø pari a 600 mm	m	17,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.040.c	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro: per Ø pari a 800 mm	m	24,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.040.d	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro: per Ø pari a 1.000 mm	m	27,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.040.e	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro: per Ø pari a 1.200 mm	m	35,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.040.f	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro: per Ø pari a 1.500 mm	m	41,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.040.g	Sovrapprezzo per pali di profondità superiore a 30 metri fino a 40 metri, per ogni metro: per Ø pari a 2.000 mm	m	49,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.045	Sovrapprezzo per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico, fino a 1,5 m	%	30,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.050	Sovrapprezzo per esecuzione di palo trivellato con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 500 kg/cmq, per ogni ora effettiva di impiego	ora	200,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.055	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.055.a	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per Ø pari a 500 mm	m	40,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.055.b	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per Ø pari a 600 mm	m	43,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.055.c	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per Ø pari a 800 mm	m	46,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.055.d	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per Ø pari a 1000 mm	m	55,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.055.e	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per Ø pari a 1200 mm	m	64,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.055.f	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per Ø pari a 1500 mm	m	73,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.055.g	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per Ø pari a 2000 mm	m	89,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.060	Sovrapprezzo per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico del palo	m3	13,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.065	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato	m3	17,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.110.070	Sovrapprezzo per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico del palo	m3	23,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.075	Controcamicia in lamierino a perdere, in opera	kg	0,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.110.080	Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorata e posta in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto	kg	1,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.110 - PALI TRIVELLATI
1C.03.150.0100	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq)		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0100.a	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq): per Ø esterno pari a 60 - 100 mm	m	53,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0100.b	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq): per Ø esterno pari a 101 - 130 mm	m	60,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0100.c	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq): per Ø esterno pari a 131 - 160 mm	m	67,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0100.d	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq): per Ø esterno pari a 161 - 190 mm	m	77,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0100.e	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq): per Ø esterno pari a 191 - 220 mm	m	87,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0100.f	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq): per Ø esterno pari a 221 - 300 mm	m	107,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0105	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione compresa fra 60 e 100 kg/cmq)		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0105.a	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione compresa fra 60 e 100 kg/cmq): per Ø esterno pari a 60 - 100 mm	m	59,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0105.b	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione compresa fra 60 e 100 kg/cmq): per Ø esterno pari a 101 - 130 mm	m	67,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0105.c	per Ø esterno pari a 131 - 160 mmPali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione compresa fra 60 e 100 kg/cmq):	m	75,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0105.d	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione compresa fra 60 e 100 kg/cmq): per Ø esterno pari a 161 - 190 mm	m	86,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0105.e	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione compresa fra 60 e 100 kg/cmq): per Ø esterno pari a 191 - 220 mm	m	97,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0105.f	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione compresa fra 60 e 100 kg/cmq): per Ø esterno pari a 221 - 300 mm	m	119,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0110	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq)		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0110.a	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per Ø esterno pari a 60 - 100 mm	m	66,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.150.0110.b	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per Ø esterno pari a 101 - 130 mm	m	76,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0110.c	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per Ø esterno pari a 131 - 160 mm	m	84,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0110.d	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per Ø esterno pari a 161 - 190 mm	m	96,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0110.e	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per Ø esterno pari a 191 - 220 mm	m	108,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0110.f	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per Ø esterno pari a 221 - 300 mm	m	132,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0115	Sovrapprezzo per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento	%	35,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0120	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20° sulla verticale	%	7,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0125	Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% delle lunghezze	%	15,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0150	Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 5 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0150.a	per quantità non superiori a 200 kg per palo	cad	24,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0150.b	per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo	cad	23,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0150.c	per la parte eccedente 500 kg per palo fino a 2.000 kg per palo	cad	21,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0150.d	oltre i 2.000 kg per palo	cad	20,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0155	Iniezioni di secondo tempo di miscela di cemento normale ed acqua oltre gli eventuali additivi da pagarsi a parte, da eseguirsi nei pali con armatura a valvole, per ogni 100 kg di cemento iniettato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0155.a	per quantità non superiori a 200 kg per valvola	cad	26,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0155.b	per la parte eccedente 200 kg fino a 500 kg per valvola	cad	23,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0155.c	per la parte eccedente 500 kg fino a 1000 kg per valvola	cad	22,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0155.d	oltre i 1000 kg per valvola	cad	21,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0160	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto	kg	1,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0165	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione	kg	1,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.150.0170	Sovrapprezzo per ogni valvola effettivamente messa in pressione ed iniettata	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.150 - MICROPALI
1C.03.160.005	Consolidamento di terreni di fondazione con incremento della capacità portante e ripristino di cedimenti, anche in presenza di sovrastrutture lesionate, tramite infissione nel terreno di barre d'acciaio a perdere e successiva iniezione di materiale consolidante (microcementi, resine, ecc) a mezzo di tubo in rame con pompe a pressione fino a 180 bar, comprensivo di tutti gli oneri per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, la predisposizione di un sistema di monitoraggio, le perforazioni a roto-percussione con inserimento delle barre d'acciaio, il posizionamento delle valvole di fuoriuscita e di tutte le operazioni di getto, anche in più fasi, il monitoraggio in fase di esecuzione nonché il ripiegamento delle attrezzature e la pulizia finale del sito, con l'esclusione della progettazione, delle indagini preliminari e della ricerca di eventuali sottoservizi: infissione di barre d'acciaio R32 autoperforanti, cave e rivestite all'interno con materiale liscio, munite di valvole a doppia fuoriuscita ad interasse 25 cm e di tutti gli accessori occorrenti, in terreni di qualsiasi natura, valutata a metro lineare di barra infissa	m	83,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.160 - CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI
1C.03.160.010	Consolidamento di terreni di fondazione con incremento della capacità portante e ripristino di cedimenti, anche in presenza di sovrastrutture lesionate, tramite infissione nel terreno di barre d'acciaio a perdere e successiva iniezione di materiale consolidante (microcementi, resine, ecc) a mezzo di tubo in rame con pompe a pressione fino a 180 bar, comprensivo di tutti gli oneri per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, la predisposizione di un sistema di monitoraggio, le perforazioni a roto-percussione con inserimento delle barre d'acciaio, il posizionamento delle valvole di fuoriuscita e di tutte le operazioni di getto, anche in più fasi, il monitoraggio in fase di esecuzione nonché il ripiegamento delle attrezzature e la pulizia finale del sito, con l'esclusione della progettazione, delle indagini preliminari e della ricerca di eventuali sottoservizi: iniezione di materiale consolidante		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.160 - CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI
1C.03.160.010.a	Consolidamento di terreni di fondazione con incremento della capacità portante e ripristino di cedimenti, anche in presenza di sovrastrutture lesionate, tramite infissione nel terreno di barre d'acciaio a perdere e successiva iniezione di materiale consolidante (microcementi, resine, ecc) a mezzo di tubo in rame con pompe a pressione fino a 180 bar, comprensivo di tutti gli oneri per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, la predisposizione di un sistema di monitoraggio, le perforazioni a roto-percussione con inserimento delle barre d'acciaio, il posizionamento delle valvole di fuoriuscita e di tutte le operazioni di getto, anche in più fasi, il monitoraggio in fase di esecuzione nonché il ripiegamento delle attrezzature e la pulizia finale del sito, con l'esclusione della progettazione, delle indagini preliminari e della ricerca di eventuali sottoservizi: iniezione di materiale consolidante: resina poliuretanica bicomponente, idroreattiva, additivata con accelerante per la produzione di schiuma con struttura a celle chiuse ed elevata resistenza meccanica, fattore di espansione volumetrica pari a 4 ÷ 5, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il tamponamento di copiose venute d'acqua e per il consolidamento di terreni, valutata al kg di miscela iniettata	kg	15,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.160 - CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI
1C.03.160.010.b	Consolidamento di terreni di fondazione con incremento della capacità portante e ripristino di cedimenti, anche in presenza di sovrastrutture lesionate, tramite infissione nel terreno di barre d'acciaio a perdere e successiva iniezione di materiale consolidante (microcementi, resine, ecc) a mezzo di tubo in rame con pompe a pressione fino a 180 bar, comprensivo di tutti gli oneri per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, la predisposizione di un sistema di monitoraggio, le perforazioni a roto-percussione con inserimento delle barre d'acciaio, il posizionamento delle valvole di fuoriuscita e di tutte le operazioni di getto, anche in più fasi, il monitoraggio in fase di esecuzione nonché il ripiegamento delle attrezzature e la pulizia finale del sito, con l'esclusione della progettazione, delle indagini preliminari e della ricerca di eventuali sottoservizi: iniezione di materiale consolidante: resina poliuretanica bicomponente, idroreattiva, additivata con accelerante per la produzione di schiuma con struttura a celle medio-chiuse, fattore di espansione volumetrica pari a 15 ÷ 20, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il tamponamento di copiose venute d'acqua e per il consolidamento di terreni, valutata al kg di miscela iniettata	kg	16,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.160 - CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.160.010.c	Consolidamento di terreni di fondazione con incremento della capacità portante e ripristino di cedimenti, anche in presenza di sovrastrutture lesionate, tramite infissione nel terreno di barre d'acciaio a perdere e successiva iniezione di materiale consolidante (microcementi, resine, ecc) a mezzo di tubo in rame con pompe a pressione fino a 180 bar, comprensivo di tutti gli oneri per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, la predisposizione di un sistema di monitoraggio, le perforazioni a roto-percussione con inserimento delle barre d'acciaio, il posizionamento delle valvole di fuoriuscita e di tutte le operazioni di getto, anche in più fasi, il monitoraggio in fase di esecuzione nonché il ripiegamento delle attrezzature e la pulizia finale del sito, con l'esclusione della progettazione, delle indagini preliminari e della ricerca di eventuali sottoservizi: iniezione di materiale consolidante: resina poliuretanica monocomponente, idroreattiva, additivata con accelerante per la produzione di schiuma con struttura a celle aperte, fattore di espansione volumetrica pari a 20 ÷ 30, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il tamponamento di stillicidi, laminazioni e percolazioni nonché per il sostegno e l'impermeabilizzazione a tergo di fronti di scavo in terreni sciolti, valutata al kg di miscela iniettata	kg	19,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.160 - CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI
1C.03.160.010.d	Consolidamento di terreni di fondazione con incremento della capacità portante e ripristino di cedimenti, anche in presenza di sovrastrutture lesionate, tramite infissione nel terreno di barre d'acciaio a perdere e successiva iniezione di materiale consolidante (microcementi, resine, ecc) a mezzo di tubo in rame con pompe a pressione fino a 180 bar, comprensivo di tutti gli oneri per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, la predisposizione di un sistema di monitoraggio, le perforazioni a roto-percussione con inserimento delle barre d'acciaio, il posizionamento delle valvole di fuoriuscita e di tutte le operazioni di getto, anche in più fasi, il monitoraggio in fase di esecuzione nonché il ripiegamento delle attrezzature e la pulizia finale del sito, con l'esclusione della progettazione, delle indagini preliminari e della ricerca di eventuali sottoservizi: iniezione di materiale consolidante: resina organo-minerale bicomponente, fattore di espansione volumetrica pari a 20 ÷ 30, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il riempimento di vuoti e cavità, per il consolidamento di supporti stratificati e per il tamponamento temporaneo di venute d'acqua, valutata al kg di mescela iniettata	kg	13,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.160 - CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI
1C.03.160.010.e	Consolidamento di terreni di fondazione con incremento della capacità portante e ripristino di cedimenti, anche in presenza di sovrastrutture lesionate, tramite infissione nel terreno di barre d'acciaio a perdere e successiva iniezione di materiale consolidante (microcementi, resine, ecc) a mezzo di tubo in rame con pompe a pressione fino a 180 bar, comprensivo di tutti gli oneri per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, la predisposizione di un sistema di monitoraggio, le perforazioni a roto-percussione con inserimento delle barre d'acciaio, il posizionamento delle valvole di fuoriuscita e di tutte le operazioni di getto, anche in più fasi, il monitoraggio in fase di esecuzione nonché il ripiegamento delle attrezzature e la pulizia finale del sito, con l'esclusione della progettazione, delle indagini preliminari e della ricerca di eventuali sottoservizi: iniezione di materiale consolidante: miscela minerale priva di solventi e di sostanze tossiche, a base di silice colloidale nanometrica in sospensione additivata con acceleranti, finezza (Blaine) circa 750 mq/g, viscosità non inferiore a 10 mPas a 20°C, densità 1,1 kg/l iniettata in terreni sabbioso-limosi, valutata al kg di miscela iniettata	kg	9,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.160 - CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI
1C.03.160.010.f	Consolidamento di terreni di fondazione con incremento della capacità portante e ripristino di cedimenti, anche in presenza di sovrastrutture lesionate, tramite infissione nel terreno di barre d'acciaio a perdere e successiva iniezione di materiale consolidante (microcementi, resine, ecc) a mezzo di tubo in rame con pompe a pressione fino a 180 bar, comprensivo di tutti gli oneri per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, la predisposizione di un sistema di monitoraggio, le perforazioni a roto-percussione con inserimento delle barre d'acciaio, il posizionamento delle valvole di fuoriuscita e di tutte le operazioni di getto, anche in più fasi, il monitoraggio in fase di esecuzione nonché il ripiegamento delle attrezzature e la pulizia finale del sito, con l'esclusione della progettazione, delle indagini preliminari e della ricerca di eventuali sottoservizi: iniezione di materiale consolidante: microcemento, finezza (Blaine) > 625 mq/kg, rapporto acqua/cemento 1:1, additivato con superfluidificante a base di polimeri sulfonati in soluzione acquosa e privo di cloruri, iniettato in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia media, valutato al kg di cemento iniettato	kg	6,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.160 - CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI
1C.03.160.010.g	Consolidamento di terreni di fondazione con incremento della capacità portante e ripristino di cedimenti, anche in presenza di sovrastrutture lesionate, tramite infissione nel terreno di barre d'acciaio a perdere e successiva iniezione di materiale consolidante (microcementi, resine, ecc) a mezzo di tubo in rame con pompe a pressione fino a 180 bar, comprensivo di tutti gli oneri per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, la predisposizione di un sistema di monitoraggio, le perforazioni a roto-percussione con inserimento delle barre d'acciaio, il posizionamento delle valvole di fuoriuscita e di tutte le operazioni di getto, anche in più fasi, il monitoraggio in fase di esecuzione nonché il ripiegamento delle attrezzature e la pulizia finale del sito, con l'esclusione della progettazione, delle indagini preliminari e della ricerca di eventuali sottoservizi: iniezione di materiale consolidante: microcemento, finezza (Blaine) > 800 mq/kg, rapporto acqua/cemento 1:1, additivato con superfluidificante a base di polimeri sulfonati in soluzione acquosa e privo di cloruri, iniettato in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia media, valutato al kg di cemento iniettato	kg	7,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.160 - CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI
1C.03.170.005	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.a	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: approntamento attrezzatura, trasporto in andata e ritorno, montaggio e smontaggio cantiere per la realizzazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grouting monofluido e/o per l'esecuzione di un campo prova, per ogni attrezzatura e per ogni installazione, il tutto secondo le vigenti norme in materia di igiene e sicurezza	cad	16 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.b	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: approntamento attrezzatura come da voce a), ma per jet-grouting con procedimento bifluido e trifluido, il tutto secondo le vigenti norme in materia di igiene e sicurezza	cad	18 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.c	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: esecuzione di colonne con procedimento monofluido diametro reso 500 mm	m	46,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.170.005.d	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: come voce c), diametro reso 600 mm	m	54,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.e	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: come voce c), diametro reso 800 mm	m	71,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.f	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: esecuzione di colonne con procedimento bifluido diametro reso 1000 mm	m	101,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.g	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: come voce f), diametro reso 1200 mm	m	130,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.h	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: come voce f), diametro reso 1500 mm	m	194,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.i	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: come voce f), diametro reso 1800 mm	m	239,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.j	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: esecuzione di colonne con procedimento trifluido diametro reso 1200 mm	m	139,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.k	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: come voce f), diametro reso 1500 mm	m	211,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.l	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: come voce f), diametro reso 1800 mm	m	261,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.m	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: perforazione a vuoto	m	14,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.n	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: per consumo di cemento oltre 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, compresa la fornitura del cemento	100 kg	18,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.005.o	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: esecuzione di perforo di diametro massimo 140 mm nel corpo delle colonne di terreno consolidato, per introduzione di armatura in acciaio, compresa la successiva sigillatura mediante iniezione di miscela cementizia	m	23,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.170.005.p	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grountig verticali o subverticali, tra loro compenetrate o non, di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300 - 450 Atm) le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento o monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia e aria) o trifluido (miscela cementizia, aria e acqua), compresa la fornitura del cemento 32,5 R fino ad un consumo di 450 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro, per profondità fino a 20 m: fornitura e posa in opera a gravità in fori predisposti nelle colonne di terreno consolidato di tubi di acciaio di armatura	kg	2,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.050	Riprofilatura, sia orizzontale che verticale, delle colonne di jet-grouting con rimozione di uno spessore nominale di 30 cm. Sono inoltre comprese le seguenti prestazioni: - rimozione del calcestruzzo eccedente nell'ambito dei lavori in terra; - carico del materiale e trasporto ad impianti di discarica, oneri di conferimento esclusi; - eventuali apprestamenti quali ponteggi necessari per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m2	16,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.170.060	Determinazione della resistenza a compressione monoassiale su provini cilindrici estratti da corpi o colonne di jet grouting. La prestazione comprende anche il trasporto appropriato dei provini in un istituto di prove materiali autorizzato.	cad	120,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.170 - JET GROUTING
1C.03.180.010	Compenso per approntamento attrezzature ed impianti, trasporti in andata e ritorno, montaggi e smontaggi, allestimento cantiere con installazione baraccamenti di servizio, stesa tubazioni, linee elettriche con relativi quadri e impianto di messa a terra, il tutto secondo le vigenti norme in materia di igiene e sicurezza	cad	6 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.180 - COLONNE DI GHIAIA
1C.03.180.050	Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione e/o vibrosostituzione del terreno eseguita per punti con vibratori di profondità azionati da motori elettrici od oleodinamici infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0,6 m³/m esclusa la formazione di accessi e piani lavoro, per quantitativi superiori a 2000 m: per profondità fino a 10 m	m		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.180 - COLONNE DI GHIAIA
1C.03.180.050.a	Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione e/o vibrosostituzione del terreno eseguita per punti con vibratori di profondità azionati da motori elettrici od oleodinamici infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0,6 m³/m esclusa la formazione di accessi e piani lavoro, per quantitativi superiori a 2000 m: per profondità fino a 10 m	m	33,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.180 - COLONNE DI GHIAIA
1C.03.180.050.b	Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione e/o vibrosostituzione del terreno eseguita per punti con vibratori di profondità azionati da motori elettrici od oleodinamici infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0,6 m³/m esclusa la formazione di accessi e piani lavoro, per quantitativi superiori a 2000 m: per profondità da 10 a 16 m	m	36,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.180 - COLONNE DI GHIAIA
1C.03.180.050.c	Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione e/o vibrosostituzione del terreno eseguita per punti con vibratori di profondità azionati da motori elettrici od oleodinamici infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0,6 m³/m esclusa la formazione di accessi e piani lavoro, per quantitativi superiori a 2000 m: sovrapprezzo alle voci a) e b) per assorbimento d'inerte superiore a 0,6 m³/m	m3	28,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.180 - COLONNE DI GHIAIA
1C.03.180.050.d	Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione e/o vibrosostituzione del terreno eseguita per punti con vibratori di profondità azionati da motori elettrici od oleodinamici infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0,6 m³/m esclusa la formazione di accessi e piani lavoro, per quantitativi superiori a 2000 m: per quantitativi tra 1000 e 2000 m, aumento sui prezzi a) e b) (Percentuale del 18 %)		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.180 - COLONNE DI GHIAIA
1C.03.200.050	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato accostati fra loro		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.050.a	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato accostati fra loro: dello spessore di 50 cm	m2	142,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.050.b	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato accostati fra loro: dello spessore di 60 cm	m2	154,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.050.c	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato accostati fra loro: dello spessore di 80 cm	m2	184,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.050.d	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato accostati fra loro: dello spessore di 100 cm	m2	226,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.200.050.e	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato accostati fra loro: dello spessore di 120 cm	m2	258,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.060	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschio-femmina		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.060.a	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschio-femmina: dello spessore di 50 cm	m2	146,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.060.b	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschio-femmina: dello spessore di 60 cm	m2	158,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.060.c	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschio-femmina: dello spessore di 80 cm	m2	188,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.060.d	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschio-femmina: dello spessore di 100 cm	m2	234,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.060.e	Parete continua costituita da elementi in calcestruzzo in classe C 25/30 (Rck 30 N/mmq) eseguita mediante scavo in terreni autosostenenti di granulometria fine o media (limi, limi sabbiosi, alluvioni fini poco cementate, ecc.) sia in presenza che in assenza di acqua, compresa l'esecuzione di corree di guida, l'utilizzo di adeguate attrezzature di scavo, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di conferimento a impianti di recupero o di smaltimento in discarica autorizzata). Nel prezzo sono compresi e compensati altri oneri quali: l'esecuzione a campioni, la demolizione della sommità della struttura, la rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: con elementi in cemento armato collegati fra di loro mediante incastri di tipo maschio-femmina: dello spessore di 120 cm	m2	265,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.070	Sovrapprezzo per diaframmi a forma composita	%	15,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.075	Parete continua come sopra ma con riempimento in malta plastica costituita da miscele di cemento e bentonite in acqua. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.075.a	Parete continua come sopra ma con riempimento in malta plastica costituita da miscele di cemento e bentonite in acqua. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: dello spessore di 50 cm	m2	132,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.075.b	Parete continua come sopra ma con riempimento in malta plastica costituita da miscele di cemento e bentonite in acqua. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: dello spessore di 60 cm	m2	141,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.075.c	Parete continua come sopra ma con riempimento in malta plastica costituita da miscele di cemento e bentonite in acqua. Per ogni mq di paratia finita, per profondità fino a 20 m: dello spessore di 80 cm	m2	169,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.080	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.080.a	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti: dello spessore di 50 cm	m2	58,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.080.b	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti: dello spessore di 60 cm	m2	60,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.080.c	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti: dello spessore di 80 cm	m2	69,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.080.d	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti: dello spessore di 100 cm	m2	88,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.080.e	Scavo a vuoto per l'esecuzione della paratia misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità della struttura effettivamente gettata, compresa la eventuale fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti: dello spessore di 120 cm	m2	102,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.085	Sovrapprezzo per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico della paratia	m3	13,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.200.090	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato	m3	17,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.095	Sovrapprezzo per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia	m3	23,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.200.100	Sovrapprezzo per l'esecuzione di scavo a vuoto per paratia in alveo con acqua fluente con altezza di battente idrico fino a 1,5 m, compreso ogni onere ed opera accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	%	35,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.200 - DIAFRAMMI
1C.03.220.005	Fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, in opera in lavori speciali di fondazione quali pali e diaframmi, gettati con tubo costantemente immerso nel calcestruzzo stesso (sistema contractor), confezionato con aggregati marcati CE e conformi alle Norme UNI 12620 e EN 13055 - 1 e con fase di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione	m3	86,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.220 - CALCESTRUZZI
1C.03.220.005.a	Fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, in opera in lavori speciali di fondazione quali pali e diaframmi, gettati con tubo costantemente immerso nel calcestruzzo stesso (sistema contractor), confezionato con aggregati marcati CE e conformi alle Norme UNI 12620 e EN 13055 - 1 e con fase di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C20/25 (ex Rck 25 N/mm²) esposizione XC2 - consistenza S4 con diametro massimo inferiore a 32 mm	m3	86,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.220 - CALCESTRUZZI
1C.03.220.005.b	Fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, in opera in lavori speciali di fondazione quali pali e diaframmi, gettati con tubo costantemente immerso nel calcestruzzo stesso (sistema contractor), confezionato con aggregati marcati CE e conformi alle Norme UNI 12620 e EN 13055 - 1 e con fase di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) esposizione XC2 - consistenza S4 con diametro massimo inferiore a 32 mm	m3	92,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.220 - CALCESTRUZZI
1C.03.220.005.c	Fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, in opera in lavori speciali di fondazione quali pali e diaframmi, gettati con tubo costantemente immerso nel calcestruzzo stesso (sistema contractor), confezionato con aggregati marcati CE e conformi alle Norme UNI 12620 e EN 13055 - 1 e con fase di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C30/35 (ex Rck 35 N/mm²) esposizione XC2 - consistenza S4 con diametro massimo inferiore a 32 mm	m3	98,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.220 - CALCESTRUZZI
1C.03.220.005.d	Fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, in opera in lavori speciali di fondazione quali pali e diaframmi, gettati con tubo costantemente immerso nel calcestruzzo stesso (sistema contractor), confezionato con aggregati marcati CE e conformi alle Norme UNI 12620 e EN 13055 - 1 e con fase di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) esposizione XC2 - consistenza S5 con diametro massimo inferiore a 15 mm	m3	95,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.220 - CALCESTRUZZI
1C.03.220.005.e	Fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, in opera in lavori speciali di fondazione quali pali e diaframmi, gettati con tubo costantemente immerso nel calcestruzzo stesso (sistema contractor), confezionato con aggregati marcati CE e conformi alle Norme UNI 12620 e EN 13055 - 1 e con fase di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C30/35 (ex Rck 35 N/mm²) esposizione XC2 - consistenza S5 con diametro massimo inferiore a 15 mm	m3	102,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.220 - CALCESTRUZZI
1C.03.220.005.f	Fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, in opera in lavori speciali di fondazione quali pali e diaframmi, gettati con tubo costantemente immerso nel calcestruzzo stesso (sistema contractor), confezionato con aggregati marcati CE e conformi alle Norme UNI 12620 e EN 13055 - 1 e con fase di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: autocompattante SCC con diametro massimo inferiore a 15 mm	m3	112,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.220 - CALCESTRUZZI
1C.03.250.0100	Perforazione orizzontale o suborizzontale per esecuzione di tirantature o per iniezioni in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a rotazione o a rotopercussione ed anche con l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, per la lunghezza massima di 25 m, compensato anche l'eventuale impiego di fanghi bentonitici nonché quanto necessario per dare il lavoro finito e pronto per le successive fasi		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0100.a	Perforazione orizzontale o suborizzontale per esecuzione di tirantature o per iniezioni in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a rotazione o a rotopercussione ed anche con l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, per la lunghezza massima di 25 m, compensato anche l'eventuale impiego di fanghi bentonitici nonché quanto necessario per dare il lavoro finito e pronto per le successive fasi: formazione di perfori di Ø massimo fino a 125 mm	m	55,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0100.b	Perforazione orizzontale o suborizzontale per esecuzione di tirantature o per iniezioni in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguita a rotazione o a rotopercussione ed anche con l'eventuale rivestimento provvisorio del foro, per la lunghezza massima di 25 m, compensato anche l'eventuale impiego di fanghi bentonitici nonché quanto necessario per dare il lavoro finito e pronto per le successive fasi: formazione di perfori di Ø massimo fino a 170 mm	m	60,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0105	Sovrapprezzo per ogni 5 m di foro successivi ai precedenti	%	20,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0110	Tiranti formati da trefoli di acciaio di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0110.a	Tiranti formati da trefoli di acciaio di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tensioni fino a 30 t	m	36,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0110.b	Tiranti formati da trefoli di acciaio di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tensioni da 30 a 50 t	m	40,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0110.c	Tiranti formati da trefoli di acciaio di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tensioni da 50 a 75 t	m	44,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0110.d	Tiranti formati da trefoli di acciaio di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tensioni da 75 a 100 t	m	49,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0110.e	Tiranti formati da trefoli di acciaio di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tensioni da 100 a 125 t	m	58,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0115	Tiranti formati da barre di acciaio armonico di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.250.0115.a	Tiranti formati da barre di acciaio armonico di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tensioni fino a 30 t	m	32,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0115.b	per tensioni da 30 a 50 tTiranti formati da barre di acciaio armonico di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario:	m	35,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0115.c	Tiranti formati da barre di acciaio armonico di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tensioni da 50 a 75 t	m	40,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0115.d	Tiranti formati da barre di acciaio armonico di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tensioni da 75 a 100 t	m	44,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0115.e	Tiranti formati da barre di acciaio armonico di idoneo Ø forniti e posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in pvc nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tensioni da 100 a 125 t	m	53,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0120	Iniezione di miscela acqua/cemento/bentonite ed altri additivi sotto pressione, nelle proporzioni medie in peso sino al 35% di bentonite e del 65% di cemento normale per ogni 100 kg di miscela secca, resa omogenea ed iniettata, sia in avanzamento, che in ripresa, attraverso i fori predisposti, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari e quant'altro per dare l'iniezione a perfetta regola d'arte, valutata per ogni 100 kg di miscela iniettata	cad	22,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0125	Iniezione di miscela costituita da acqua e cemento ed additivo antiritiro, eseguita in rocce e terreni anche a tergo di murature, previa accurata pulizia e lavaggio a pressione del foro da iniettare, con l'impiego di tubazioni idonee munite di manometri di controllo, l'impiego di tutti i materiali necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, valutata per ogni 100 kg di miscela iniettata	cad	26,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0130	Tubo in acciaio per iniezioni, posto in opera valvolato e con giunzioni a manicotto filettato, munito di finestrature distanziate tra loro lungo l'asse del tubo, costituite da due coppie di fori contrapposti e sfalsati di opportuno Ø, ricoperto da manicotto di gomma, compreso ogni onere per il collocamento in opera nel foro predisposto	m	14,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.250.0140	Prove speciali su tiranti preliminari di progetto, di durata sino a 48 ore anche continuative, incluso ogni onere per l'approntamento del dispositivo di contrasto, di applicazione e di misura del carico (per carichi di prova sino a 20 t/trefolo) e degli allungamenti del tirante. Compreso inoltre il controllo di eventuali spostamenti del sistema di contrasto, la elaborazione e restituzione dei risultati di prova in apposita relazione. Sono esclusi i viaggi e trasferte del personale tecnico da pagarsi a parte, e l'esecuzione del tirante stesso	cad	1 164,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.250 - TIRANTI
1C.03.300.005	Carotaggio sonico, eseguito per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi) o per lo studio delle caratteristiche del sottosuolo, attraverso fori di sondaggio; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.005.a	Carotaggio sonico, eseguito per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi) o per lo studio delle caratteristiche del sottosuolo, attraverso fori di sondaggio; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: per profondità inferiori ai 50 m e con un minimo di 4 prove giornaliere con spostamenti limitati nell'ambito del cantiere, per ogni prova	cad	58,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.005.b	Carotaggio sonico, eseguito per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi) o per lo studio delle caratteristiche del sottosuolo, attraverso fori di sondaggio; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: per profondità comprese fra i 50 e i 124 m e con un minimo di 2 prove giornaliere con spostamenti limitati nell'ambito del cantiere, per ogni prova	cad	117,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.005.c	Carotaggio sonico, eseguito per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi) o per lo studio delle caratteristiche del sottosuolo, attraverso fori di sondaggio; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: per profondità comprese fra i 125 e i 250 m e con spostamenti limitati nell'ambito del cantiere, per ogni prova	cad	235,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.005.d	Carotaggio sonico, eseguito per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi) o per lo studio delle caratteristiche del sottosuolo, attraverso fori di sondaggio; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: trasferta del personale operativo costituito da un operatore strumentista e da un tecnico, con l'esclusione delle spese di vitto e alloggio, per giornata o frazione	cad	518,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.005.e	Carotaggio sonico, eseguito per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi) o per lo studio delle caratteristiche del sottosuolo, attraverso fori di sondaggio; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: interpretazione e certificazione dei risultati, per ogni prova	cad	44,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.010	Prospezione sonica, eseguita per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi), attraverso appositi fori rivestiti in tubo da 2" in metallo o pvc, privo di qualsiasi inclinazione o risega, con il metodo cross-hole che richiede almeno 2 fori nel manufatto da analizzare; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.010.a	Prospezione sonica, eseguita per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi), attraverso appositi fori rivestiti in tubo da 2" in metallo o pvc, privo di qualsiasi inclinazione o risega, con il metodo cross-hole che richiede almeno 2 fori nel manufatto da analizzare; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: per profondità inferiori ai 30 m e con un minimo di 2 prove giornaliere con spostamenti limitati nell'ambito del cantiere, per ogni prova	cad	92,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.300.010.b	Prospezione sonica, eseguita per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi), attraverso appositi fori rivestiti in tubo da 2" in metallo o pvc, privo di qualsiasi inclinazione o risega, con il metodo cross-hole che richiede almeno 2 fori nel manufatto da analizzare; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: per profondità comprese fra i 31 e i 60 m con spostamenti limitati nell'ambito del cantiere, per ogni prova	cad	184,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.010.c	Prospezione sonica, eseguita per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi), attraverso appositi fori rivestiti in tubo da 2" in metallo o pvc, privo di qualsiasi inclinazione o risega, con il metodo cross-hole che richiede almeno 2 fori nel manufatto da analizzare; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: preparazione del manufatto da analizzare mediante l'inserzione di tubi di metallo o pvc all'interno della gabbia del ferro, collocati in modo da non presentare inclinazioni o riseghe	m	28,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.010.d	Prospezione sonica, eseguita per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi), attraverso appositi fori rivestiti in tubo da 2" in metallo o pvc, privo di qualsiasi inclinazione o risega, con il metodo cross-hole che richiede almeno 2 fori nel manufatto da analizzare; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: trasferta del personale operativo costituito da un operatore strumentista e da un tecnico, con l'esclusione delle spese di vitto e alloggio, per giornata o frazione	cad	518,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.010.e	Prospezione sonica, eseguita per il controllo dell'integrità di strutture interrate in calcestruzzo (pali e diaframmi), attraverso appositi fori rivestiti in tubo da 2" in metallo o pvc, privo di qualsiasi inclinazione o risega, con il metodo cross-hole che richiede almeno 2 fori nel manufatto da analizzare; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessarie, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: interpretazione e certificazione dei risultati, per ogni prova	cad	44,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.015	Prospezione della radioattività naturale in fori di sondaggio, tubati e non, in falda oppure asciutti; comprendendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia o di acqua se necessari, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.015.a	Prospezione della radioattività naturale in fori di sondaggio, tubati e non, in falda oppure asciutti; comprendendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia o di acqua se necessari, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: per profondità inferiori ai 25 m e con un minimo di 4 prove giornaliere con spostamenti limitati nell'ambito del cantiere, per ogni prova	cad	79,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.015.b	Prospezione della radioattività naturale in fori di sondaggio, tubati e non, in falda oppure asciutti; comprendendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia o di acqua se necessari, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: per profondità comprese fra i 26 e i 50 m e con un minimo di 3 prove giornaliere con spostamenti limitati nell'ambito del cantiere, per ogni prova	cad	106,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.015.c	Prospezione della radioattività naturale in fori di sondaggio, tubati e non, in falda oppure asciutti; comprendendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia o di acqua se necessari, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: per profondità comprese fra i 51 e i 100 m e con un minimo di 2 prove giornaliere con spostamenti limitati nell'ambito del cantiere, per ogni prova	cad	159,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.015.d	Prospezione della radioattività naturale in fori di sondaggio, tubati e non, in falda oppure asciutti; comprendendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia o di acqua se necessari, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: per profondità comprese fra i 101 e i 300 m con spostamenti limitati nell'ambito del cantiere, per ogni prova	cad	319,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.015.e	Prospezione della radioattività naturale in fori di sondaggio, tubati e non, in falda oppure asciutti; comprendendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia o di acqua se necessari, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: trasferta del personale operativo costituito da un operatore strumentista e da un tecnico, con l'esclusione delle spese di vitto e alloggio, per giornata o frazione	cad	518,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.015.f	Prospezione della radioattività naturale in fori di sondaggio, tubati e non, in falda oppure asciutti; comprendendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia o di acqua se necessari, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: interpretazione e certificazione dei risultati, per ogni prova	cad	44,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.020	Prospezione sonica, per il controllo del grado e della profondità di alterazione di calcestruzzi esterni, nonché per stabilire la profondità di eventuali lesioni superficiali; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessari, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.020.a	Prospezione sonica, per il controllo del grado e della profondità di alterazione di calcestruzzi esterni, nonché per stabilire la profondità di eventuali lesioni superficiali; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessari, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: su superfici orizzontali o suborizzontali calpestabili e con un minimo di 15 mq giornalieri	cad	12,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.020.b	Prospezione sonica, per il controllo del grado e della profondità di alterazione di calcestruzzi esterni, nonché per stabilire la profondità di eventuali lesioni superficiali; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessari, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: su superfici verticali di altezza superiore a 2 m e con un minimo di 12 mq giornalieri	cad	15,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.020.c	Prospezione sonica, per il controllo del grado e della profondità di alterazione di calcestruzzi esterni, nonché per stabilire la profondità di eventuali lesioni superficiali; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessari, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: su superfici variamente incurvate o orizzontali ma a cielo e con un minimo di 9 mq giornalieri	cad	20,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.300.020.d	Prospezione sonica, per il controllo del grado e della profondità di alterazione di calcestruzzi esterni, nonché per stabilire la profondità di eventuali lesioni superficiali; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessari, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: trasferta del personale operativo costituito da un operatore strumentista e da un tecnico, con l'esclusione delle spese di vitto e alloggio, per giornata o frazione	cad	518,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.03.300.020.e	Prospezione sonica, per il controllo del grado e della profondità di alterazione di calcestruzzi esterni, nonché per stabilire la profondità di eventuali lesioni superficiali; comprendente: l'installazione della strumentazione sul punto di indagine, l'acquisizione dei dati e la restituzione grafica dei risultati, con l'esclusione di: lavori provvisionali per accesso al sito, eventuali forniture di energia se necessari, fornitura di acqua, trasporto e ritrasporto del personale e delle attrezzature dal magazzino al cantiere: interpretazione e certificazione dei risultati, per ogni prova	cad	10,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.020 - CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
1C.03.900.0010	Formazione cordoli guida per paratie	m3	136,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0020	Costo pali fondazione prefabbricati - C28/35	m3	200,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0030	Demolizione cordoli guida per paratie	m3	73,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0040	Tracciamento e scapitozzatura testa pali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0040.a	Tracciamento e scapitozzatura testa pali: - fino a d 40 cm	cad	27,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0040.b	Tracciamento e scapitozzatura testa pali: - da 42 a 70 cm	cad	44,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0040.c	Tracciamento e scapitozzatura testa pali: - da 72 a 100 cm	cad	94,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0040.d	Tracciamento e scapitozzatura testa pali: - da 120 a 150 cm	cad	165,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0050	Scapitozzatura testa paratie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0050.a	Scapitozzatura testa paratie: - spessore = 50 cm	m	49,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0050.b	Scapitozzatura testa paratie: - spessore = 60 cm	m	59,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0050.c	Scapitozzatura testa paratie: - spessore = 80 cm	m	79,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO
1C.03.900.0050.d	Scapitozzatura testa paratie: - spessore = 100 cm	m	152,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.03 - PALI E TRIVELLAZIONI	1C.03.900 - OPERAZIONI PRELIMINARI E/O DI SUPPORTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Tutti i calcestruzzi impiegati per la realizzazione delle opere strutturali in calcestruzzo armato, devono essere a prestazione garantita (non è ammesso l'impiego di calcestruzzi a composizione) e rispondenti alle norme UNI EN 206 e UNI 11104. Confezionati con materie prime in possesso della Marcatura CE prevista dal Regolamento UE n. 305/2011, in impianti dotati di certificato FPC rilasciato da ente riconosciuto e secondo le indicazioni e prescrizioni riportate nelle NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI approvate con Decreto Ministeriale del 17 gennaio 2018, e messi in opera secondo le indicazioni delle Linee Guida emanate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Sono compresi tutti gli oneri necessari per dare il calcestruzzo gettato in opera, quali l'impiego della pompa o di altro mezzo di sollevamento, la compattazione per ottenere la tipologia di finitura e classe d'aspetto prescritta e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. I casseri e le armature in ferro devono essere contabilizzate a parte. Nei prezzi delle casserature sono compresi la fornitura di tutti i materiali necessari per la realizzazione (legname vario, chiodi, filo di ferro ecc.) ed il relativo montaggio; sono inoltre compresi il disarmo e lo smontaggio, gli sfridi, le eventuali perdite di materiale, la fornitura e applicazione di idonei disarmanti, l'utilizzo di ponteggi di altezza adeguata ai casseri da realizzare. Nei prezzi degli acciai di armatura, sono compresi, oltre alla fornitura del materiale, la lavorazione e posa di barre di qualsiasi diametro e lunghezza, il filo di ferro per le legature, i distanziatori, eventuali saldature di giunzioni, la lavorazione a disegno con gli sfridi conseguenti, l'impiego ove necessario di ponteggi e relativo disarmo, l'assistenza, il trasporto e lo scarico, la movimentazione in cantiere, il sollevamento alle quote di utilizzo e l'avvicinamento al luogo di montaggio, e quant'altro necessario. Il cemento utilizzato nellimpasto del calcestruzzo, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.					
			0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.04.010.0010	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m3	99,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0010.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	m3	103,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0020	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2	m3	125,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0020.b	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2	m3	147,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0030	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0030.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2	m3	138,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0030.b	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2	m3	150,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0040	Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0040.a	Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2	m3	138,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0040.b	Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2	m3	161,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0040.c	Strutture armate in conglomerato cementizio realizzate mediante getto con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, esclusi ferro e casseri, compresa la vibratura; resistenza: - C28/35 - esposizione XC3	m3	161,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0050	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0050.a	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento)	kg	1,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0050.b	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10 ÷ 15% del peso in cemento)	kg	0,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0050.c	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/mc di calcestruzzo)	kg	2,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0050.d	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: antigelo esente da cloruri (dosaggio 1% del peso in cemento)	kg	2,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0050.e	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: areante stabilizzante (dosaggio 0,03 ÷ 0,1% del peso in cemento)	kg	2,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'
1C.04.010.0050.f	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante impermeabilizzante (dosaggio 0,5% del peso del cemento)	kg	1,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.010 - CALCESTRUZZO CONFEZIONATO IN CANTIERE IN BETONIERA PER INTERVENTI PARZIALI E LIMITATE QUANTITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.015.0010	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:					
1C.04.015.0010.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0	m3	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.015.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C20/25 - X0	m3	114,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.015.0020	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:	m3	116,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.015.0020.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.015.0020.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2	m3	131,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.015.0030	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:	m3	136,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.015.0030.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.015.0030.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2	m3	152,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.015.0040	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:	m3	157,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.015.0040.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
		m3	155,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.015.0040.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2	m3	161,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.015.0040.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C30/37 - XC1 e XC2	m3	165,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.015.0040.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2	m3	168,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.015 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO
1C.04.020.0100	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0100.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	m3	84,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0100.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc	m3	91,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0100.c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc	m3	99,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0100.d	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/mc	m3	107,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0100.e	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc	m3	114,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0105	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0105.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C8/10 (Rck 10 N/mmq)	m3	133,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0105.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mmq)	m3	137,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0105.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq)	m3	140,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0105.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq)	m3	145,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.020.0110	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0110.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	m3	149,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0110.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	156,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0110.c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	168,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0110.d	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	175,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0115	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0115.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	156,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0115.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	168,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0115.c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	175,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0120	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0120.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	168,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0120.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	175,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0125	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF1			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0125.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	172,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0125.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF1: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	179,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.020.0130	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0130.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	m3	160,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0130.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	168,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0130.c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	179,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0135	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0135.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	168,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0135.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	179,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0140	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD1			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0140.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD1: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	164,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0140.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	172,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0140.c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD1: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	179,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0145	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD2-XS1			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0145.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD2-XS1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	172,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0145.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD2-XS1: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	179,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0150	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD3-XS2-XS3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	179,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.020.0155	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA1			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0155.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA1: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	164,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0155.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	172,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0155.c	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA1: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	179,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0160	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA2			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0160.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	180,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0160.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	188,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0165	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	188,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0170	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0170.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq)	m3	156,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0170.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	164,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0170.c	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	175,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0170.d	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	183,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0175	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0175.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	164,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.020.0175.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	175,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0175.c	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC3: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	183,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0180	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0180.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	175,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0180.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	183,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0185	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF1			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0185.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	179,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0185.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF1: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	187,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0190	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0190.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	m3	168,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0190.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	175,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0190.c	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	187,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0195	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0195.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	175,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0195.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	187,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.020.0200	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD1			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0200.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD1: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	171,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0200.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	179,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0200.c	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD1: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	187,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0205	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD2-XS1			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0205.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD2-XS1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	179,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0205.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD2-XS1: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	187,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0210	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD3-XS2-XS3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	187,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0215	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA1			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0215.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA1: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	m3	171,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0215.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA1: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	179,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0215.c	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA1: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	187,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0220	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA2			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0220.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)	m3	188,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.020.0220.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA2: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	195,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.020.0225	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XA3, C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	m3	195,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.020 - CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0010	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0010.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	m3	161,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0010.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2	m3	168,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0010.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1	m3	175,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0020	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0020.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	m3	182,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0020.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2	m3	188,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0020.c	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1	m3	195,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0020.d	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	m3	201,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0030	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0030.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	m3	185,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0030.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2	m3	191,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0030.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1	m3	198,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0030.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	m3	204,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0040	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0040.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	m3	168,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0040.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2	m3	174,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0040.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1	m3	181,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0050	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0050.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	m3	188,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0050.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2	m3	194,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0050.c	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1	m3	202,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.030.0050.d	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	m3	207,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0060	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0060.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	m3	191,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0060.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2	m3	197,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0060.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1	m3	205,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0060.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	m3	210,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0070	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0070.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	m3	178,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0070.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2	m3	185,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0070.c	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1	m3	192,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0080	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0080.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	m3	199,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0080.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2	m3	205,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0080.c	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1	m3	212,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0080.d	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	m3	218,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0090	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0090.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2	m3	202,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0090.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2	m3	208,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0090.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1	m3	215,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.030.0090.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	m3	221,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.030 - CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI CONFEZIONATI IN IMPIANTI
1C.04.040.0010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in classe di esposizione ambientale XC2, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm, con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.040.0010.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in classe di esposizione ambientale XC2, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm, con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006: classe di resistenza a compressione minima C25/30	m3	194,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0010.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in classe di esposizione ambientale XC2, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm, con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006: classe di resistenza a compressione minima C28/35	m3	203,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0010.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di fondazione "massive" (plinti di spessore superiore a 150 cm, travi e platee di spessore superiore a 60 cm) e muri interrati di spessore superiore a 60 cm, in classe di esposizione ambientale XC2, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm, con cemento "LH" a basso sviluppo di calore (inferiore o uguale a 270 J/g) in accordo alla UNI-EN 197/1-2006: classe di resistenza a compressione minima C32/40	m3	214,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0015	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; con cemento 'LH' con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0015.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; con cemento 'LH' con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006: classe di resistenza a compressione minima C32/40	m3	232,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0015.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104, per strutture di elevazione "massive" di grande spessore (solette, travi e muri di spessore superiore a 60 cm; colonne e pile aventi la dimensione minima del rettangolo circoscritto alla sezione trasversale superiore a 150 cm) che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zona a clima temperato o rigido, in classe di esposizione ambientale XC4 o XC4+XF1, classe di consistenza S4, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; con cemento 'LH' con sviluppo di calore inferiore o uguale a 270 J/g in accordo alla UNI-EN 197/1-2006: classe di resistenza a compressione minima C35/45	m3	285,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0020	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad alta resistenza meccanica in accordo alle UNI EN 206-1, per la realizzazione di strutture in opere ricadenti in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0020.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad alta resistenza meccanica in accordo alle UNI EN 206-1, per la realizzazione di strutture in opere ricadenti in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm: classe di resistenza a compressione minima C60/75	m3	385,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0020.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad alta resistenza meccanica in accordo alle UNI EN 206-1, per la realizzazione di strutture in opere ricadenti in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm: classe di resistenza a compressione minima C70/85	m3	414,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0020.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad alta resistenza meccanica in accordo alle UNI EN 206-1, per la realizzazione di strutture in opere ricadenti in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm: classe di resistenza a compressione minima C80/95	m3	428,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0020.d	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ad alta resistenza meccanica in accordo alle UNI EN 206-1, per la realizzazione di strutture in opere ricadenti in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm: classe di resistenza a compressione minima C90/105	m3	443,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0030	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo SCC ad alta resistenza meccanica in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per la realizzazione di strutture, in opere ricadenti in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104, Autocompattante (SCC), gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 16 mm			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0030.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo SCC ad alta resistenza meccanica in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per la realizzazione di strutture, in opere ricadenti in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104, Autocompattante (SCC), gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 16 mm: classe di resistenza a compressione minima C60/75	m3	385,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0030.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo SCC ad alta resistenza meccanica in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per la realizzazione di strutture, in opere ricadenti in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104, Autocompattante (SCC), gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 16 mm: classe di resistenza a compressione minima C70/85	m3	414,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0030.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo SCC ad alta resistenza meccanica in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per la realizzazione di strutture, in opere ricadenti in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104, Autocompattante (SCC), gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 16 mm: classe di resistenza a compressione minima C80/95	m3	428,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0030.d	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo SCC ad alta resistenza meccanica in accordo alle UNI EN 206-1 e UNI 11040, per la realizzazione di strutture, in opere ricadenti in tutte le classi di esposizione ambientale secondo UNI 11104, Autocompattante (SCC), gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 16 mm: classe di resistenza a compressione minima C90/105	m3	443,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0040	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 11104, UNI 11039 e alle Istruzioni CNR_DT204_2006, per pavimentazioni industriali che operano in servizio all'interno, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; in classe di esposizione ambientale XC1+XC2 (C25/30)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0040.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 11104, UNI 11039 e alle Istruzioni CNR_DT204_2006, per pavimentazioni industriali che operano in servizio all'interno, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; in classe di esposizione ambientale XC1+XC2 (C25/30): classe di consistenza S3 (stesa automatizzata)	m3	321,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0040.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 11104, UNI 11039 e alle Istruzioni CNR_DT204_2006, per pavimentazioni industriali che operano in servizio all'interno, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; in classe di esposizione ambientale XC1+XC2 (C25/30): classe di consistenza S5 (stesa manuale)	m3	309,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.040.0045	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 11104, UNI 11039 e alle Istruzioni CNR_DT204_2006, per pavimentazioni industriali che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; in classe di esposizione ambientale XC4 (C32/40)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0045.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 11104, UNI 11039 e alle Istruzioni CNR_DT204_2006, per pavimentazioni industriali che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; in classe di esposizione ambientale XC4 (C32/40): classe di consistenza S3 (stesa automatizzata)	m3	338,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0045.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 11104, UNI 11039 e alle Istruzioni CNR_DT204_2006, per pavimentazioni industriali che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; in classe di esposizione ambientale XC4 (C32/40): classe di consistenza S5 (stesa manuale)	m3	335,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0050	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 11104, UNI 11039 e alle Istruzioni CNR_DT204_2006, per pavimentazioni industriali che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia e del gelo-disgelo, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; in classe di esposizione ambientale XC4+XF4 (C28/35 aerato)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0050.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 11104, UNI 11039 e alle Istruzioni CNR_DT204_2006, per pavimentazioni industriali che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia e del gelo-disgelo, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; in classe di esposizione ambientale XC4+XF4 (C28/35 aerato): classe di consistenza S3 (stesa automatizzata)	m3	384,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.040.0050.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) a prestazione garantita, in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 11104, UNI 11039 e alle Istruzioni CNR_DT204_2006, per pavimentazioni industriali che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia e del gelo-disgelo, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, Dmax aggregati 32 mm; in classe di esposizione ambientale XC4+XF4 (C28/35 aerato): classe di consistenza S5 (stesa manuale)	m3	380,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.040 - CALCESTRUZZI STRUTTURALI SPECIALI
1C.04.050.0010	Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo confezionato con 1 m³ di polistirolo, compreso fluidificante	m3	225,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.050 - CALCESTRUZZI ALLEGGERITI
1C.04.050.0015	Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo confezionato con 1 m³ di perlite, grana 2 ÷ 3 mm, compreso fluidificante			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.050 - CALCESTRUZZI ALLEGGERITI
1C.04.050.0015.a	Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo confezionato con 1 m³ di perlite, grana 2 ÷ 3 mm, compreso fluidificante: con 200 kg di cemento 32,5 R	m3	308,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.050 - CALCESTRUZZI ALLEGGERITI
1C.04.050.0015.b	Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo confezionato con 1 m³ di perlite, grana 2 ÷ 3 mm, compreso fluidificante: con 250 kg di cemento 32,5 R	m3	321,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.050 - CALCESTRUZZI ALLEGGERITI
1C.04.050.0020	Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo leggero confezionato con argilla espansa marcata CE e conforme alla Norma EN 13055-1 avente massa volumetrica di 1000 kg/mc e classe di consistenza S4			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.050 - CALCESTRUZZI ALLEGGERITI
1C.04.050.0020.a	Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo leggero confezionato con argilla espansa marcata CE e conforme alla Norma EN 13055-1 avente massa volumetrica di 1000 kg/mc e classe di consistenza S4: tipo non strutturale	m3	239,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.050 - CALCESTRUZZI ALLEGGERITI
1C.04.050.0020.b	Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo leggero confezionato con argilla espansa marcata CE e conforme alla Norma EN 13055-1 avente massa volumetrica di 1000 kg/mc e classe di consistenza S4: tipo strutturale	m3	253,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.050 - CALCESTRUZZI ALLEGGERITI
1C.04.050.0025	Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo leggero confezionato con polistirolo espanso avente massa volumetrica (kg/m³) = 600 e 300 Kg di cemento R 32,5 nonché sabbia nella quantità di 0,025 m³ per massetti e sottofondi	m3	210,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.050 - CALCESTRUZZI ALLEGGERITI
1C.04.300.0050	Architrave armato in cemento armato gettato in opera di dim. 25x25 cm. circa, rivestito con elementi isolanti ricavati da taglio di blocchi o con pannello di polistirene espanso sinterizzato, di sp. 20 mm., compreso il calcestruzzo di riempimento e l'armatura interna. Sono inclusi i ponteggi interni.	m	68,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.300 - GETTO DI STRUTTURE VARIE IN C.A.
1C.04.350.0010	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm	m3	23,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.350 - SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A.
1C.04.350.0030	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.350 - SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A.
1C.04.350.0030.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm	m3	3,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.350 - SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A.
1C.04.350.0030.b	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm	m3	8,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.350 - SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A.
1C.04.350.0040	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.350 - SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A.
1C.04.350.0040.a	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm	m3	0,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.350 - SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A.
1C.04.350.0040.b	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 10 mm	m3	2,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.350 - SOVRAPPREZZI ALLE OPERE IN C.A.
1C.04.400.0010	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m2	15,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0010.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	m2	18,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0010.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene	m2	20,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0020	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m2	22,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0020.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	m2	27,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0020.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	m2	37,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0020.d	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde.	m2	44,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0030	Casseforme per impalcato di solai misti in calcestruzzo e laterizio gettati in opera; (costo già compreso nel prezzo dei solai gettati in opera).	m2	12,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0040	Banchinaggio rompitratta per solai prefabbricati; (costo già compreso nel prezzo dei solai prefabbricati).	m2	5,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0050	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0050.a	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m	m2 x m	1,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0050.b	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 8,01 a 15,00 m	m2 x m	2,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.400.0060	Sovrapprezzo alle casseforme con luce maggiore di m 8,01, per ogni metro di maggiore luce, fino a m 15.00 (da applicare sulla superficie totale)	m2 x m	0,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.	m2	13,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.400 - CASSEFORME PER C.A.
1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.450 - ACCIAIO PER C.A.
1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	kg	1,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.450 - ACCIAIO PER C.A.
1C.04.450.0010.b	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa	kg	1,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.450 - ACCIAIO PER C.A.
1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg	1,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.450 - ACCIAIO PER C.A.
1C.04.450.0030	Trefolo da 1/2" di acciaio rivestito per precompressione (peso circa 0,9 kg/ml) fornitura del trefolo in opera, compresi gli oneri di tesatura anche in più riprese e l'incidenza delle testate e degli ancoraggi	m	3,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.450 - ACCIAIO PER C.A.
1C.04.455.0010	Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso limpiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per lutilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.455 - ACCIAI INOSSIDABILI
1C.04.455.0010.a	Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso limpiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per lutilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 304L	kg	5,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.455 - ACCIAI INOSSIDABILI
1C.04.455.0010.b	Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso limpiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per lutilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 316L	kg	7,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.455 - ACCIAI INOSSIDABILI
1C.04.455.0020	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso limpiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per lutilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.455 - ACCIAI INOSSIDABILI
1C.04.455.0020.a	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso limpiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per lutilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 304L	kg	5,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.455 - ACCIAI INOSSIDABILI
1C.04.455.0020.b	Rete elettrosaldata di acciaio inox, utilizzabile per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso limpiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con lavvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui allart. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per lutilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:- AISI 316L	kg	7,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.455 - ACCIAI INOSSIDABILI
1C.04.460.0010	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata B450C, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per cuciture di strutture da consolidare, armatura di getti in calcestruzzo per sottomurazioni e collegamenti. Compresi: tagli a misura, sfridi, adattamenti, sagomatura, legature, saldature, la posa in opera.	kg	2,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.460 - ARMATURE PER CONSOLIDAMENTI
1C.04.460.0020	Traliccio speciale in acciaio, sagomato e forato, per rinforzo di strutture in legno di solai, posato in opera		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.460 - ARMATURE PER CONSOLIDAMENTI
1C.04.460.0020.a	Traliccio speciale in acciaio, sagomato e forato, per rinforzo di strutture in legno di solai, posato in opera - altezza 40 mm	m	33,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.460 - ARMATURE PER CONSOLIDAMENTI
1C.04.460.0020.b	Traliccio speciale in acciaio, sagomato e forato, per rinforzo di strutture in legno di solai, posato in opera - altezza 60 mm	m	40,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.460 - ARMATURE PER CONSOLIDAMENTI
1C.04.460.0030	Connettore a piolo in acciaio zincato d= 12 mm con testa e piastrina di ancoraggio, fissato a strutture in acciaio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.460 - ARMATURE PER CONSOLIDAMENTI
1C.04.460.0030.a	Connettore a piolo in acciaio zincato d= 12 mm con testa e piastrina di ancoraggio, fissato a strutture in acciaio: - altezza fino a 80 mm	cad	4,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.460 - ARMATURE PER CONSOLIDAMENTI
1C.04.460.0030.b	Connettore a piolo in acciaio zincato d= 12 mm con testa e piastrina di ancoraggio, fissato a strutture in acciaio: - altezza fino a 125 mm	cad	4,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.460 - ARMATURE PER CONSOLIDAMENTI
1C.04.460.0040	Lamiere di ferro in acciaio S235JR per placcature di rinforzo, compresi tiranti, chiodature, saldature per il fissaggio, sabbiatura interna al grado SA 2½, in opera comprese assistenze murarie alla posa, esclusi ponteggi.	kg	8,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.460 - ARMATURE PER CONSOLIDAMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.500.0055	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0055.a	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto	m	14,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0055.b	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito sul bordo del getto	m	12,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0060	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto	m2	13,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0065	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0065.a	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali	m	17,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0065.b	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti	m	22,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0065.c	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito sul bordo del getto	m	16,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0070	Profilo in pvc flessibile stabilizzato (waterstop), posto sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte	m	30,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0075	Cordolo di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a celle chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Fornito e posto in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0075.a	Cordolo di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a celle chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Fornito e posto in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm: con mastice poliuretanico a basso modulo	m	9,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0075.b	Cordolo di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a celle chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Fornito e posto in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm: con mastice polisolfurico bicomponente	m	13,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0080	Guarnizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, olii e parti incoerenti, al di sopra di spezzoni di pannelli bentonitici con successiva copertura in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm, quest'ultimo da pagarsi a parte			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0080.a	Guarnizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, olii e parti incoerenti, al di sopra di spezzoni di pannelli bentonitici con successiva copertura in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm, quest'ultimo da pagarsi a parte: a sezione rettangolare o quadrata: dimensione 20 x 5 mm	m	75,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0080.b	Guarnizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, olii e parti incoerenti, al di sopra di spezzoni di pannelli bentonitici con successiva copertura in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm, quest'ultimo da pagarsi a parte: a sezione rettangolare o quadrata: dimensione 20 x 10 mm	m	88,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0080.c	Guarnizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, olii e parti incoerenti, al di sopra di spezzoni di pannelli bentonitici con successiva copertura in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm, quest'ultimo da pagarsi a parte: a sezione rettangolare o quadrata: dimensione 20 x 20 mm	m	112,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0085	Guarnizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, olii e parti incoerenti, al di sopra di spezzoni di pannelli bentonitici con successiva copertura in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm, quest'ultimo da pagarsi a parte: a sezione circolare			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0085.a	Guarnizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, olii e parti incoerenti, al di sopra di spezzoni di pannelli bentonitici con successiva copertura in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm, quest'ultimo da pagarsi a parte: a sezione circolare: diametro 12 mm	m	82,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0085.b	Guarnizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, olii e parti incoerenti, al di sopra di spezzoni di pannelli bentonitici con successiva copertura in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm, quest'ultimo da pagarsi a parte: a sezione circolare: diametro 24 mm	m	139,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0090	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo in ambienti umidi, composto da una miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri esente da bentonite, delle seguenti dimensioni			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0090.a	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo in ambienti umidi, composto da una miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri esente da bentonite, delle seguenti dimensioni: 5 x 20 mm	m	13,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0090.b	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo in ambienti umidi, composto da una miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri esente da bentonite, delle seguenti dimensioni: 10 x 20 mm	m	16,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0090.c	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo in ambienti umidi, composto da una miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri esente da bentonite, delle seguenti dimensioni: 20 x 20 mm	m	25,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0095	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0095.a	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione	m	18,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0095.b	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm: senza retina	m	14,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0100	Preformatore di giunto a tenuta idraulica con funzione di fusibile strutturale nei getti di calcestruzzo armati orizzontali e/o verticali, composto da due elementi scatolari in plastica con interposta una guarnizione idroespandente delle dimensioni di 25 x 20 mm composta da bentonite di sodio naturale (75%) e da gomma butilica (25%), in grado di espandersi a contatto con l'acqua fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera	m	32,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0110	Installazione di cantiere per esecuzione giunti di movimento e di dilatazione.	a corpo	1 695,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.04.500.0115	Ripristino/esecuzione, impermeabilizzazione di giunti di movimento per strutture in c.a.o., non in falda. Inclusa la: - preparazione del fondo mediante fresatura o levigatura, seguiti dall'asportazione del materiale rimosso; - pulizia del giunto da risanare/impermeabilizzare - stesa di uno strato abbondante di materiale miscelato e catalizzato, applicato in maniera uniforme su tutta la superficie; - posa di tessuto d'armatura eliminando la formazione di bolle d'aria; - riapplicazione di materiale miscelato e catalizzato q.b., bagnato su bagnato; secondo le direttive del produttore.	m	146,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.500.0120	Ripristino/esecuzione di giunti di dilatazione per strutture in c.a.o. mediante iniezioni di resina elastica bicomponente effettuate con impianto ad alta pressione regolabile sino a 300 bar, in modo da raggiungere la pressione desiderata e adatta alle problematiche e al tipo di calcestruzzo. Inclusa la: - pulizia e rimozione del giunto da risanare; - posa di profilo "Dila"; - pre-impermeabilizzazione del giunto con malte a presa rapida; - posa di nastro per contenimento resina per fessure con dilatazione termiche dimensioni minime sez. 200/1 mm; - iniezione di resina elastica bicomponente o similare con un consumo previsto di 4 litri; - eventuale posa secondo profilo a chiusure del giunto; secondo le direttive del produttore.	m	605,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.500 - GIUNTI STRUTTURALI
1C.04.550.0010	Iniezione di miscela cementizia, compresa la fornitura del materiale, la miscelazione ed iniezione con attrezzature ad alta pressione, per micropali, tiranti di ancoraggio e similari, anche in più riprese. (peso ipotizzato = 2000 kg/m³)		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.550 - INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE
1C.04.550.0010.a	Iniezione di miscela cementizia, compresa la fornitura del materiale, la miscelazione ed iniezione con attrezzature ad alta pressione, per micropali, tiranti di ancoraggio e similari, anche in più riprese. (peso ipotizzato = 2000 kg/m³) Iniezione di miscela cementizia - per 100 kg di cemento	100 kg	23,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.550 - INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE
1C.04.550.0010.b	Iniezione di miscela cementizia, compresa la fornitura del materiale, la miscelazione ed iniezione con attrezzature ad alta pressione, per micropali, tiranti di ancoraggio e similari, anche in più riprese. (peso ipotizzato = 2000 kg/m³) Iniezione di miscela cementizia - per m³ di miscela	m3	461,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.550 - INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE
1C.04.600.0010	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.600 - ANCORAGGI - FISSAGGI
1C.04.600.0010.a	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino a base di cemento ed additivi, per fissaggio normale di zanche, chiusini, infissi, inferriate, ecc.	dm3	2,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.600 - ANCORAGGI - FISSAGGI
1C.04.600.0010.b	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino fluido antiritiro ad alta resistenza a base di cemento, inerti selezionati ed additivi, per ancoraggio di precisione di macchinari pesanti soggetti a vibrazioni	dm3	3,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.600 - ANCORAGGI - FISSAGGI
1C.04.600.0010.c	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali	dm3	19,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.04 - OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI	1C.04.600 - ANCORAGGI - FISSAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.05.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Nei prezzi dei solai sono già compresi i costi delle casserature per i solai misti da gettare in opera, e dei banchinaggi per i solai prefabbricati. Non sono compresi i costi delle armature aggiuntive e di distribuzione in acciaio tondino o rete elettrosaldata, molto variabili in funzione di spessore, luce e carico utile, che devono quindi essere contabilizzati in base ai calcoli dei cementi armati. Sono comprese le armature in acciaio normale e di precompressione inserite nei travetti prefabbricati, nei casi nei quali vengono utilizzati. Il cemento utilizzato nellimpasto del calcestruzzo, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.05.050.0010	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0010.a	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 17 cm (12 laterizio + 5 soletta)	m2	50,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0010.b	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta)	m2	55,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0010.c	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 23 cm (18 laterizio + 5 soletta)	m2	59,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0010.d	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta)	m2	60,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0010.e	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 27 cm (22 laterizio + 5 soletta)	m2	64,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0010.f	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta)	m2	65,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0020	Solaio piano in cemento armato e biblocchi in laterizio a nervature parallele gettato in opera. Compresi i biblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0020.a	Solaio piano in cemento armato e biblocchi in laterizio a nervature parallele gettato in opera. Compresi i biblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 33 cm (12+16 laterizio + 5 soletta)	m2	77,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0020.b	Solaio piano in cemento armato e biblocchi in laterizio a nervature parallele gettato in opera. Compresi i biblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 37 cm (16+16 laterizio + 5 soletta)	m2	81,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0020.c	Solaio piano in cemento armato e biblocchi in laterizio a nervature parallele gettato in opera. Compresi i biblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 41 cm (20+16 laterizio + 5 soletta)	m2	84,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0030	Solaio in cemento armato a nervature incrociate gettato in opera, con blocchi composti in laterizio. Compresi i blocchi composti in laterizio; il calcestruzzo con resistenza non inferiore a C20/25 gettato in opera e vibrato per le nervature, i travetti di ripartizione, i rompitratta, i massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno. Escluso il ferro tondo di armatura.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0030.a	Solaio in cemento armato a nervature incrociate gettato in opera, con blocchi composti in laterizio. Compresi i blocchi composti in laterizio; il calcestruzzo con resistenza non inferiore a C20/25 gettato in opera e vibrato per le nervature, i travetti di ripartizione, i rompitratta, i massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 33 cm (28 laterizio + 5 soletta)	m2	97,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0030.b	Solaio in cemento armato a nervature incrociate gettato in opera, con blocchi composti in laterizio. Compresi i blocchi composti in laterizio; il calcestruzzo con resistenza non inferiore a C20/25 gettato in opera e vibrato per le nervature, i travetti di ripartizione, i rompitratta, i massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 37 cm (32 laterizio + 5 soletta)	m2	102,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0030.c	Solaio in cemento armato a nervature incrociate gettato in opera, con blocchi composti in laterizio. Compresi i blocchi composti in laterizio; il calcestruzzo con resistenza non inferiore a C20/25 gettato in opera e vibrato per le nervature, i travetti di ripartizione, i rompitratta, i massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 41 cm (36 laterizio + 5 soletta)	m2	111,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.050.0040	Solaio piano a struttura mista in calcestruzzo in cemento armato C32/40, e laterizi a nervature parallele, realizzato in pannelli prefabbricati di larghezza 80/120cm di cls armato e laterizi di alleggerimento di altezza 20cm.con caratteristiche portanti , di tipo "B" come da D.M. 16/96, e successiva cappa di completamento in calcestruzzo C32/40 di sp. 6 cm., misurato vuoto per pieno sul rettangolo circoscritto. Sono compresi: le casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie ; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe C32/40; il ferro di armatura e ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo di altezza 6cm.; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie.	m2	93,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.050 - SOLAI MISTI GETTATI IN OPERA
1C.05.100.0010	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.100 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PREFABBRICATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.05.100.0010.a	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 17 cm (12 laterizio + 5 soletta)	m2	41,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.100 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PREFABBRICATI
1C.05.100.0010.b	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta)	m2	43,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.100 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PREFABBRICATI
1C.05.100.0010.c	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 23 cm (18 laterizio + 5 soletta)	m2	45,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.100 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PREFABBRICATI
1C.05.100.0010.d	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta)	m2	46,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.100 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PREFABBRICATI
1C.05.100.0010.e	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 27 cm (22 laterizio + 5 soletta)	m2	52,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.100 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PREFABBRICATI
1C.05.100.0010.f	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta)	m2	53,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.100 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PREFABBRICATI
1C.05.150.0010	Solaio in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti monotrave in c.a.p. sez. 9 x 12 cm. Compresi: i travetti in cap, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.150 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PRECOMPRESSI
1C.05.150.0010.a	Solaio in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti monotrave in c.a.p. sez. 9 x 12 cm. Compresi: i travetti in cap, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 17 cm (12 laterizio + 5 soletta)	m2	39,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.150 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PRECOMPRESSI
1C.05.150.0010.b	Solaio in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti monotrave in c.a.p. sez. 9 x 12 cm. Compresi: i travetti in cap, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta)	m2	41,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.150 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PRECOMPRESSI
1C.05.150.0010.c	Solaio in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti monotrave in c.a.p. sez. 9 x 12 cm. Compresi: i travetti in cap, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 23 cm (18 laterizio + 5 soletta)	m2	43,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.150 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PRECOMPRESSI
1C.05.150.0010.d	Solaio in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti monotrave in c.a.p. sez. 9 x 12 cm. Compresi: i travetti in cap, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta)	m2	44,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.150 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PRECOMPRESSI
1C.05.150.0010.e	Solaio in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti monotrave in c.a.p. sez. 9 x 12 cm. Compresi: i travetti in cap, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 27 cm (22 laterizio + 5 soletta)	m2	49,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.150 - SOLAI MISTI CON TRAVETTI PRECOMPRESSI
1C.05.200.0010	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.200 - SOLAI SU LASTRE PREFABBRICATE IN CLS.
1C.05.200.0010.a	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 20 cm (5 lastra +10 polistirolo + 5 soletta)	m2	40,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.200 - SOLAI SU LASTRE PREFABBRICATE IN CLS.
1C.05.200.0010.b	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 22 cm (5 lastra +12 polistirolo + 5 soletta)	m2	41,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.200 - SOLAI SU LASTRE PREFABBRICATE IN CLS.
1C.05.200.0010.c	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 24 cm (5 lastra +14 polistirolo + 5 soletta)	m2	43,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.200 - SOLAI SU LASTRE PREFABBRICATE IN CLS.
1C.05.200.0010.d	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 26 cm (5 lastra +16 polistirolo + 5 soletta)	m2	44,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.200 - SOLAI SU LASTRE PREFABBRICATE IN CLS.
1C.05.200.0010.e	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 28 cm (5 lastra +18 polistirolo + 5 soletta)	m2	45,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.200 - SOLAI SU LASTRE PREFABBRICATE IN CLS.

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.05.200.0010.f	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 30 cm (5 lastra +20 polistirolo + 5 soletta)	m2	46,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.200 - SOLAI SU LASTRE PREFABBRICATE IN CLS.
1C.05.200.0010.g	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 35 cm (5 lastra +25 polistirolo + 5 soletta)	m2	48,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.200 - SOLAI SU LASTRE PREFABBRICATE IN CLS.
1C.05.200.0010.h	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno	m2 x cm	0,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.200 - SOLAI SU LASTRE PREFABBRICATE IN CLS.
1C.05.300.0010	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.300 - SOLAI SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA
1C.05.300.0010.a	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 7/10 mm, h = 55 mm	m2	49,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.300 - SOLAI SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA
1C.05.300.0010.b	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 8/10 mm, h = 55 mm	m2	51,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.300 - SOLAI SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA
1C.05.300.0010.c	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 10/10 mm, h = 55 mm	m2	55,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.300 - SOLAI SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA
1C.05.300.0010.d	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 10 cm, lamiera s = 12/10 mm, h = 55 mm	m2	59,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.300 - SOLAI SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA
1C.05.300.0010.e	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 7/10 mm, h = 55 mm	m2	53,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.300 - SOLAI SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA
1C.05.300.0010.f	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 8/10 mm, h = 55 mm	m2	56,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.300 - SOLAI SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA
1C.05.300.0010.g	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 10/10 mm, h = 55 mm	m2	60,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.300 - SOLAI SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA
1C.05.300.0010.h	Solaio in cemento armato piano o inclinato, realizzato con lamiera grecata di acciaio zincato collaborante con il getto, fissata alla preesistente struttura mediante viti e/o saldatura. Compreso il calcestruzzo con C20/25 gettato e vibrato per il riempimento delle greche e per la soletta, l'armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, la saldatura per punti, la rivettatura, le opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso il ferro tondo d'armatura e la rete elettrosaldata: - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 12/10 mm, h = 55 mm	m2	64,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.300 - SOLAI SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA
1C.05.350.0010	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25	m2 x cm	1,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.350 - SOVRAPPREZZI AI SOLAI
1C.05.500.0010	Solaio di copertura per vespaio aerato, costituito da tavelloni forati da 25 x100 x 6 cm e superiore soletta in calcestruzzo spessore 5 cm. Compresa la fornitura e posa dei tavelloni ad interasse di 100 cm; il calcestruzzo C20/25 per il getto della soletta. Esclusa l'eventuale rete metallica elettrosaldata e la formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni.	m2	31,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0020	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una solettina superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0020.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una solettina superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20	m2	33,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0020.b	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una solettina superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 25-30	m2	34,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.05.500.0020.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una solettina superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40	m2	38,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0020.d	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una solettina superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 50	m2	42,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0020.e	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una solettina superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 60	m2	48,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0020.f	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una solettina superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 70	m2	53,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0030	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0030.a	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 15-20	m	2,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0030.b	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 25-30	m	3,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0030.c	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 40	m	4,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0030.d	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 50	m	7,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0030.e	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 60	m	8,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.500.0030.f	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 70	m	9,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.500 - VESPAI AERATI
1C.05.710.0010	Rinforzo delle orditure secondarie di solai in legno mediante tralicci speciali in acciaio, sagomati, fissati con viti mordenti, da annegare nella soletta di completamento. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione. Esclusa la formazione delle sedi per l'incastro dei tralicci nei muri; la soletta armata, le puntellazioni.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0010.a	Rinforzo delle orditure secondarie di solai in legno mediante tralicci speciali in acciaio, sagomati, fissati con viti mordenti, da annegare nella soletta di completamento. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione. Esclusa la formazione delle sedi per l'incastro dei tralicci nei muri; la soletta armata, le puntellazioni. - con tralicci h= 40 mm	m	40,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0010.b	Rinforzo delle orditure secondarie di solai in legno mediante tralicci speciali in acciaio, sagomati, fissati con viti mordenti, da annegare nella soletta di completamento. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione. Esclusa la formazione delle sedi per l'incastro dei tralicci nei muri; la soletta armata, le puntellazioni. - con traliccio h= 60 mm	m	47,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0020	Perforazioni di elementi strutturali lignei, eseguite con attrezzatura a sola rotazione e a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cuciture, iniezioni. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione, pulizia dei perfori.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0020.a	Perforazioni di elementi strutturali lignei, eseguite con attrezzatura a sola rotazione e a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cuciture, iniezioni. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione, pulizia dei perfori. - con Ø fino ad 8 mm	m	9,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0020.b	Perforazioni di elementi strutturali lignei, eseguite con attrezzatura a sola rotazione e a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cuciture, iniezioni. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione, pulizia dei perfori. - con diametro oltre 8 e fino a 14 mm	m	12,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0020.c	Perforazioni di elementi strutturali lignei, eseguite con attrezzatura a sola rotazione e a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità o giacitura, per spinottature, cuciture, iniezioni. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione, pulizia dei perfori. - con Ø oltre 14 e fino a 26 mm	m	15,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0030	Iniezioni in perfori già predisposti in strutture in legno, con resina epossidica con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per consolidamenti, chiodature, rinforzi con barre di acciaio o vetroresina. Compresa la posa degli ugelli, la stuccatura delle lesioni, la resina epossidica fino a completa saturazione, la pulizia finale. Escluse le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, le opere murarie, l'armatura.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0030.a	Iniezioni in perfori già predisposti in strutture in legno, con resina epossidica con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per consolidamenti, chiodature, rinforzi con barre di acciaio o vetroresina. Compresa la posa degli ugelli, la stuccatura delle lesioni, la resina epossidica fino a completa saturazione, la pulizia finale. Escluse le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, le opere murarie, l'armatura. - in perfori fino a Ø 8 mm	m	10,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0030.b	Iniezioni in perfori già predisposti in strutture in legno, con resina epossidica con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per consolidamenti, chiodature, rinforzi con barre di acciaio o vetroresina. Compresa la posa degli ugelli, la stuccatura delle lesioni, la resina epossidica fino a completa saturazione, la pulizia finale. Escluse le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, le opere murarie, l'armatura. - in perfori oltre Ø 8 e fino a Ø 14 mm	m	12,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0030.c	Iniezioni in perfori già predisposti in strutture in legno, con resina epossidica con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per consolidamenti, chiodature, rinforzi con barre di acciaio o vetroresina. Compresa la posa degli ugelli, la stuccatura delle lesioni, la resina epossidica fino a completa saturazione, la pulizia finale. Escluse le eventuali rimozioni, i ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, le opere murarie, l'armatura. - in perfori oltre Ø 14 e fino a Ø 26 mm	m	18,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0050	Interventi per la messa in sicurezza di solai soggetti a sfondellamento, mediante applicazione di rete elettrosaldata di diametro e maglia adeguati, fissata con angolari in ferro a barre filettate, o elementi similari, inserite in fori predisposti nei travetti e sigillati con resina idonea. Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete elettrosaldata applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio.	kg	3,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0060	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri darmatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola darte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi 1C.10.550) Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.05.710.0060.a	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri darmatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola darte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi 1C.10.550) Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo: - con lastra in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 15 mm, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite. L'elemento costruttivo completo dovrà avere caratteristiche prestazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m²	m2	37,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0060.b	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri darmatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola darte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi 1C.10.550) Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo: - con lastre in gesso fibrorinforzato rivestito, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, spessore 15 mm. L'elemento costruttivo completo dovrà avere caratteristiche prestazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m²	m2	60,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0060.c	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri darmatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola darte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi 1C.10.550) Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo: - con lastra in gesso rivestito, foratura continua regolare rotonda della lastra nella misura del 15% della superficie, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 12,50 mm, rivestita sul retro con un tessuto fonoassorbente con funzione antipolvere. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoassorbente pari a aw= 0,70 e una resistenza all'umidità RH 70. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m²	m2	67,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0060.d	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri darmatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola darte. Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termo acustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi 1C.10.550) Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo: - con lastre in gesso fibrorinforzato rivestito, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, spessore 15 mm. L'elemento costruttivo completo dovrà avere caratteristiche prestazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 160 Kg/m²	m2	71,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0070	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0070.a	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio galvanizzato	m2	37,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI
1C.05.710.0070.b	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antisfondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m². Comprese tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenedosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio inox	m2	39,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.05 - SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI	1C.05.710 - RIPRISTINO STRUTTURE ORIZZONTALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Per ragioni di completezza di questo capitolo, sono quì considerate anche le murature impiegate per le compartimentazioni REI, in quanto usualmente impiegate anche come normali partizioni, indipendentemente dalla specifica caratteristica antifuoco. Anche quando per ragioni di brevità non è estesamente ripetuto in tutte le voci, si intende sempre compresa e compensata nei prezzi la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, immorsature, piattabande e architravi; inclusi i piani di lavoro interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte, con malte (da M2 ad M4) con caratteristiche adatte alla destinazione d'impiego dell'opera finita. Il cemento utilizzato nellimpasto delle malte, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Sono inoltre comprese tutte le attività ed assistenze d'impresa, anche per le opere (p.e. tavolati in gesso, rasature ecc.) che vengono eseguite da squadre specializzate. I ponteggi esterni di facciata non sono compresi nei prezzi, quindi se il ponteggio esterno non è già esistente per l'esecuzione dell'assieme delle opere, dovrà essere computato in aggiunta.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.06.050.0050	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni	m3	347,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0100	Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni	m3	228,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0150	Muratura in blocchi laterizio semiportante 24 x 24 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni	m3	151,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0200	Muratura in blocchi multifori doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni	m3	213,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0250	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0250.a	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 10 x 25 x 13 cm, spessore 10 cm	m2	32,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0250.b	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 18 x 25 x 13 cm, spessore 18 cm	m2	37,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0250.c	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm, spessore 25 cm	m2	48,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0250.d	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm, spessore 30 cm	m2	60,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0250.e	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm	m3	198,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0300	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0300.a	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi semplici 8 x 50 x 24,5 cm, spessore 8 cm	m2	22,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0300.b	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi semplici 13 x 30 x 19 cm, spessore 13	m2	34,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0300.c	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm	m2	46,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.050.0300.d	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm	m2	57,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.050 - MURATURE IN LATERIZIO
1C.06.070.0050	Tavolati in mattoni pieni 6 x 11 x 23 cm con malta di cemento o bastarda, compresi gli oneri per formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.070.0050.a	Tavolati in mattoni pieni 6 x 11 x 23 cm con malta di cemento o bastarda, compresi gli oneri per formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 6 cm	m2	32,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.070.0050.b	Tavolati in mattoni pieni 6 x 11 x 23 cm con malta di cemento o bastarda, compresi gli oneri per formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 11 cm	m2	49,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.070.0100	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.070.0100.a	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 8 cm	m2	23,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.070.0100.b	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm	m2	29,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.070.0110	Tavolati in mattoni forati 8 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni	m2	17,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.070.0120	Tavolati in mattoni forati 12 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni	m2	22,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.070.0150	Tavolato in tavelle 4.5 x 15 x 30 cm, spessore 4.5 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per formazione spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni	m2	22,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.070.0200	Incassettature, chiusure canne con tavolati in laterizio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.070.0200.a	Incassettature, chiusure canne con tavolati in laterizio: - in tavelle forate. spessore 4.5 cm	m2	26,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.070.0200.b	Incassettature, chiusure canne con tavolati in laterizio: - in mattoni forati, spessore 8 cm	m2	28,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.070 - TAVOLATI IN LATERIZIO
1C.06.100.0050	Muratura faccia a vista con mattoni pieni tipo "a mano" nei colori rosso, rosato, paglierino, bruno, finitura classica o rustica, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.100 - MURATURE FACCIA A VISTA
1C.06.100.0050.a	Muratura faccia a vista con mattoni pieni tipo "a mano" nei colori rosso, rosato, paglierino, bruno, finitura classica o rustica, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento. - con mattoni 25 x 12 x 5.5 cm, spessore 12 cm	m2	64,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.100 - MURATURE FACCIA A VISTA
1C.06.100.0050.b	Muratura faccia a vista con mattoni pieni tipo "a mano" nei colori rosso, rosato, paglierino, bruno, finitura classica o rustica, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento. - con mattoni 25 x 5.5 x 5.5 cm (bastonetto), spessore 5.5 cm	m2	60,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.100 - MURATURE FACCIA A VISTA
1C.06.100.0100	Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbiata, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.100 - MURATURE FACCIA A VISTA
1C.06.100.0100.a	Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbiata, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 10 x 5.5 cm, spessore 10 cm	m2	51,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.100 - MURATURE FACCIA A VISTA
1C.06.100.0100.b	Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbiata, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 10 x 10 cm, spessore 10 cm	m2	50,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.100 - MURATURE FACCIA A VISTA
1C.06.100.0100.c	Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbiata, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 12 x 5.5 cm, spessore 12 cm	m2	53,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.100 - MURATURE FACCIA A VISTA
1C.06.100.0100.d	Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbiata, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, stilatura dei giunti, pulizia finnale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 12 x 7 cm, spessore 12 cm	m2	52,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.100 - MURATURE FACCIA A VISTA
1C.06.100.0100.e	Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbiata, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 12 x 10 cm, spessore 12 cm	m2	52,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.100 - MURATURE FACCIA A VISTA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.100.0100.f	Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbiata, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni: - con mattoni doppio UNI 25 x 12 x 12 cm, spessore 12 cm	m2	51,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.100 - MURATURE FACCIA A VISTA
1C.06.150.0010	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.150 - MURATURE PERIMETRALI A CASSA VUOTA
1C.06.150.0010.a	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq: - paramento esterno in mattoni forati s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm	m2	59,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.150 - MURATURE PERIMETRALI A CASSA VUOTA
1C.06.150.0010.b	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq: - paramento esterno in mattoni forati s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=12 cm	m2	64,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.150 - MURATURE PERIMETRALI A CASSA VUOTA
1C.06.150.0010.c	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq: - paramento esterno in blocchi termolaterizio s=13 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm	m2	64,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.150 - MURATURE PERIMETRALI A CASSA VUOTA
1C.06.150.0010.d	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq: - paramento esterno in mattoni pieni s=11 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm	m2	85,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.150 - MURATURE PERIMETRALI A CASSA VUOTA
1C.06.150.0010.e	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq: - paramento esterno in mattoni pieni "a mano" s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm	m2	92,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.150 - MURATURE PERIMETRALI A CASSA VUOTA
1C.06.150.0010.f	Muratura perimetrale a cassa vuota costituita da un paramento esterno ed un paramento interno con interposta camera d'aria, larghezza massima 40 cm, compresa la formazione di mazzette, spalle, voltini, sguinci, parapetti, collegamenti trasversali, lesene, piattabande e architravi; inclusi i ponteggi interni, i sollevamenti e tutte le forniture e gli oneri per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi i ponteggi esterni e l'intonaco interno sul paramento esterno. Valutazione vuoto per pieno con deduzione solo del 50% dei vuoti di facciata superiori ciascuno a 5 mq: - paramento esterno faccia a vista in mattoni pieni "a mano" s=12 cm, paramento interno in mattoni forati s=8 cm	m2	96,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.150 - MURATURE PERIMETRALI A CASSA VUOTA
1C.06.180.0050	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.180 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE
1C.06.180.0050.a	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 8	m2	23,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.180 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE
1C.06.180.0050.b	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12	m2	24,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.180 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE
1C.06.180.0050.c	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 15	m2	27,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.180 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE
1C.06.180.0050.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20	m2	29,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.180 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE
1C.06.180.0100	Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambre i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.180 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE
1C.06.180.0100.a	Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambre i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 8 - REI 60	m2	28,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.180 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE
1C.06.180.0100.b	Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambre i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12 - REI 90	m2	31,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.180 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE
1C.06.180.0100.c	Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambre i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 15 - REI 90	m2	35,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.180 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE
1C.06.180.0100.d	Muratura faccia vista in blocchi cavi di conglomerato cementizio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, prodotti per vibrocompressione non idrorepellenti, aventi finitura liscia su entrambe le facce posti in opera con malta di classe adeguata. E' compresa la stilatura a vista su uno o entrambre i paramenti dei giunti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 - REI 120	m2	42,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.180 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE
1C.06.200.0050	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, tipo BS/12 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.200.0050.a	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, tipo BS/12 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colore grigio	m2	43,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0050.b	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, tipo BS/12 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio)	m2	44,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0050.c	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, tipo BS/12 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	50,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0100	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, tipo BS/20 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0100.a	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, tipo BS/20 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colore grigio	m2	51,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0100.b	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, tipo BS/20 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio)	m2	55,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0100.c	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, tipo BS/20 con la finitura esterna splittata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	61,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0150	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0150.a	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colore grigio	m2	39,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0150.b	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colori normali	m2	42,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0150.c	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colori pastello	m2	47,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.200.0150.d	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie sabbiata - colore grigio	m2	47,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0150.e	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie sabbiata - colori normali	m2	49,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0150.f	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie sabbiata - colori pastello	m2	56,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0150.g	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie levigata - colore grigio	m2	50,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0150.h	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie levigata - colori normali	m2	52,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0150.i	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie levigata - colori pastello	m2	57,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0150.l	Muratura facciavista spessore cm. 12, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/12 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie bocciardata - colori pastello	m2	59,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0200	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0200.a	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colore grigio	m2	45,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0200.b	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colori normali (base cemento grigio)	m2	49,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0200.c	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colori pastello (base cemento bianco)	m2	54,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.200.0200.d	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie sabbiata - colore grigio	m2	57,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0200.e	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie sabbiata - colori normali	m2	61,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0200.f	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie sabbiata - colori pastello	m2	65,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0200.g	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie levigata - colore grigio	m2	59,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0200.h	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie levigata - colori normali	m2	63,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0200.i	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie levigata - colori pastello (base cemento bianco)	m2	67,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0200.l	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con slezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garnatire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie bocciardata - colori pastello (base cemento bianco)	m2	70,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0250	Muratura facciavista spessore cm. 15, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/15 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0250.a	Muratura facciavista spessore cm. 15, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/15 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colore grigio	m2	45,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0250.b	Muratura facciavista spessore cm. 15, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/15 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio)	m2	51,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0250.c	Muratura facciavista spessore cm. 15, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/15 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	58,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.200.0300	Muratura facciavista spessore cm. 23, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/23 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0300.a	Muratura facciavista spessore cm. 23, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/23 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colore grigio	m2	60,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0300.b	Muratura facciavista spessore cm. 23, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/23 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio)	m2	63,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0300.c	Muratura facciavista spessore cm. 23, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo BS/23 con la finitura esterna splittata e scanalata su una sola faccia, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	67,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0350	Muratura facciavista spessore cm. 12+2, dimensioni nominali 40 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo MM/14 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 8 quadrati dim. 10x10, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0350.a	Muratura facciavista spessore cm. 12+2, dimensioni nominali 40 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo MM/14 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 8 quadrati dim. 10x10, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colore grigio	m2	67,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0350.b	Muratura facciavista spessore cm. 12+2, dimensioni nominali 40 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo MM/14 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 8 quadrati dim. 10x10, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio)	m2	69,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0350.c	Muratura facciavista spessore cm. 12+2, dimensioni nominali 40 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo MM/14 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 8 quadrati dim. 10x10, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	72,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0400	Muratura facciavista spessore cm. 20+2, dimensioni nominali 40 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo MM/22 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 2 quadrati dim. 20x20, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0400.a	Muratura facciavista spessore cm. 20+2, dimensioni nominali 40 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo MM/22 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 2 quadrati dim. 20x20, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colore grigio	m2	62,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0400.b	Muratura facciavista spessore cm. 20+2, dimensioni nominali 40 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo MM/22 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 2 quadrati dim. 20x20, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio)	m2	66,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.200.0400.c	Muratura facciavista spessore cm. 20+2, dimensioni nominali 40 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo MM/22 con la finitura esterna splittata e fresata su una sola faccia, formando n. 2 quadrati dim. 20x20, tutti con finitura splittata, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	70,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0500	Muratura esterna in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompresso, con inerti silicei, e aggiunta di ecoinerti ottenuti da riciclo dei residui di forni termo valorizzatoti, alleggeriti con vetro espanso ottenuto da riciclo di raccolta differenziata, e successivi trattamenti, ad elevata caratteristiche termoacustiche, marchiati CE cat.II, di dimensioni nominali 25 x 20 cm. da intonacare. Compresi: gli elementi di raccordo ricavati da taglio e sagomatura del blocco tradizionale, per spalle, voltini, incatenamenti, ed i piani di lavoro interni fino ad un'altezza di 3,50.Sono esclusi i pezzi speciali quali piattabande ed architravi, accessori per l'irrigidimento delle murature e per il fissaggio delle strutture portanti, i ponteggi esterni; vuoto per pieno - per blocchidi dimensioni 25 x 20 sp. 25 e peso 245 Kg./mq.	m2	84,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0600	Muratura facciavista spessore cm. 12, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, dimensioni 12x12x24 cm, con finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista con malta colorata, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0600.a	Muratura facciavista spessore cm. 12, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, dimensioni 12x12x24 cm, con finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista con malta colorata, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colore grigio	m2	53,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0600.b	Muratura facciavista spessore cm. 12, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, dimensioni 12x12x24 cm, con finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista con malta colorata, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori normali (base cemento grigio)	m2	54,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0600.c	Muratura facciavista spessore cm. 12, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso, dimensioni 12x12x24 cm, con finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista con malta colorata, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - colori pastello (base cemento bianco)	m2	58,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.200.0650	Muratura facciavista spessore cm. 11, in blocchi pieni di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, colore cotto o bianco seminato, dimensioni 40x11x6 cm, con finitura esterna liscia su entrambe le facce, resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda colorata. E' compresa la stilatura a vista orizzontale con malta colorata, (verticalmente il blocco viene posato ad incastro senza fuga) apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi; la malta di classe adeguata; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari	m2	66,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.200 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO INERTI SELEZIONATI
1C.06.220.0100	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mmq, prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o tirante estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: - la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti; - la costruzione della platea; - la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; - l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; - la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; - i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, sotto la platea di c.a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato - ALTEZZA FINO A M 2,00	m2	172,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.220 - MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A.
1C.06.220.0110	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mmq, prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o tirante estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: - la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti; - la costruzione della platea; - la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; - l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; - la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; - i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, sotto la platea di c.a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato - ALTEZZA DA M 2,01 A M 4,00	m2	190,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.220 - MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A.
1C.06.220.0115	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mmq, prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o tirante estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: - la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti; - la costruzione della platea; - la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; - l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; - la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; - i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, sotto la platea di c.a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato - ALTEZZA DA M 4,01 A M 6,00	m2	221,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.220 - MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A.

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.220.0120	MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. RCK >40 N/mmq costituiti da pannelli in conglomerato cementizio armato vibrato avente resistenza non inferiore a 40 N/mmq, prefabbricati in serie dichiarata in stabilimento, irrigiditi nella parte interna da una costola o tirante estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà realizzato secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa e le prescrizioni delle norme tecniche. Dato in opera compreso: - la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti; - la costruzione della platea; - la sigillatura dell'articolazione tirante-pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; - l'esecuzione di un bordino di finitura in malta cementizia al piede dei pannelli; - la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; - i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: gli scavi, il conglomerato cementizio di fondazione, sotto la platea di c.a., l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. Per altezza netta del prefabbricato - ALTEZZA DA M 6,01 A M 8,00	m2	251,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.220 - MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A.
1C.06.250.0050	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio ed argilla espansa, da intonacare, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0050.a	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio ed argilla espansa, da intonacare, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 8 - REI 120	m2	27,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0050.b	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio ed argilla espansa, da intonacare, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12 - REI 120	m2	29,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0050.c	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio ed argilla espansa, da intonacare, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 15 - REI 120	m2	32,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0050.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio ed argilla espansa, da intonacare, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 - REI 180	m2	36,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0100	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio ed argilla espansa, vibrocompresso non idrorepellenti, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista per interni, colore grigio, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0100.a	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio ed argilla espansa, vibrocompresso non idrorepellenti, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista per interni, colore grigio, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 8 - REI 90	m2	31,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0100.b	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio ed argilla espansa, vibrocompresso non idrorepellenti, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista per interni, colore grigio, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12 - REI 120	m2	35,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0100.c	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio ed argilla espansa, vibrocompresso non idrorepellenti, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista per interni, colore grigio, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 15 - REI 120	m2	42,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0100.d	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio ed argilla espansa, vibrocompresso non idrorepellenti, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, superficie facciavista per interni, colore grigio, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20 - REI 180	m2	47,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0200	Muratura in blocchi semipieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura da intonaco, spessore cm. 20, a 5 camere, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, resistenza al fuoco REI 180, densità 1400 kg/m³, percentuale di foratura del blocco inferiore al 20%, resistenza media a compressione > 45 kg/cm², abbattimento acustico Rw dB 54 e trasmittanza unitaria a secco U/m²k 0,95. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:	m2	54,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0210	Muratura in blocchi pieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura esterna facciavista su entrambe le facce, posti in opera con malta fluida/boiacca direttamente nell'incastro orizzontale del manufatto per un altezza massima di 2,70 m. Compresi: i pezzi speciali per spalle, fissaggi, voltini, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0210.a	Muratura in blocchi pieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura esterna facciavista su entrambe le facce, posti in opera con malta fluida/boiacca direttamente nell'incastro orizzontale del manufatto per un altezza massima di 2,70 m. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni : - spessore 8 cm, classe di resistenza al fuoco REI 120	m2	26,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0210.b	Muratura in blocchi pieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura esterna facciavista su entrambe le facce, posti in opera con malta fluida/boiacca direttamente nell'incastro orizzontale del manufatto per un altezza massima di 2,70 m. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni : - spessore 10 cm, classe di resistenza al fuoco REI 180	m2	30,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0220	Muratura in blocchi semipieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura esterna facciavista su entrambe le facce, posti in opera con malta fluida/boiacca direttamente nell'incastro orizzontale del manufatto per un altezza massima di 2,70 m. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0220.a	Muratura in blocchi semipieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura esterna facciavista su entrambe le facce, posti in opera con malta fluida/boiacca direttamente nell'incastro orizzontale del manufatto per un altezza massima di 2,70 m. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni : - spessore 10 cm, classe di resistenza al fuoco REI 120	m2	29,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0220.b	Muratura in blocchi semipieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura esterna facciavista su entrambe le facce, posti in opera con malta fluida/boiacca direttamente nell'incastro orizzontale del manufatto per un altezza massima di 2,70 m. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni : - spessore 12 cm, classe di resistenza al fuoco REI 180	m2	32,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0300	Muratura di tamponamento in blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 4/5 camere, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 ÷ 17,30 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5 ÷ 13,50 cm e da un elemento esterno semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. Compresi: i pezzi speciali per spalle e voltini, fissaggi, l'inserimento in tutti i giunti orizzontali sopra il pannello in poliestere di una striscia adesiva isolante spessore 15 mm, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 3 corsi, la malta di classe adeguata, la rasatura dei giunti su entrambi i paramenti, i piani di lavoro interni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.250.0300.a	Muratura di tamponamento in blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 4/5 camere, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 ÷ 17,30 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5 ÷ 13,50 cm e da un elemento esterno semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. Compresi: i pezzi speciali per spalle e voltini, fissaggi, l'inserimento in tutti i giunti orizzontali sopra il pannello in poliestere di una striscia adesiva isolante spessore 15 mm, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 3 corsi, la malta di classe adeguata, la rasatura dei giunti su entrambi i paramenti, i piani di lavoro interni: - spessore 30 cm (11,20+7,50+11,20)	m2	96,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0300.b	Muratura di tamponamento in blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 4/5 camere, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 ÷ 17,30 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5 ÷ 13,50 cm e da un elemento esterno semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. Compresi: i pezzi speciali per spalle e voltini, fissaggi, l'inserimento in tutti i giunti orizzontali sopra il pannello in poliestere di una striscia adesiva isolante spessore 15 mm, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 3 corsi, la malta di classe adeguata, la rasatura dei giunti su entrambi i paramenti, i piani di lavoro interni: - spessore 36 cm (17,30+7,50+11,20)	m2	105,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0300.c	Muratura di tamponamento in blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 4/5 camere, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 ÷ 17,30 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5 ÷ 13,50 cm e da un elemento esterno semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. Compresi: i pezzi speciali per spalle e voltini, fissaggi, l'inserimento in tutti i giunti orizzontali sopra il pannello in poliestere di una striscia adesiva isolante spessore 15 mm, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 3 corsi, la malta di classe adeguata, la rasatura dei giunti su entrambi i paramenti, i piani di lavoro interni: - spessore 38 cm (17,30+9,50+11,20)	m2	117,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.250.0300.d	Muratura di tamponamento in blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 4/5 camere, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 ÷ 17,30 cm, da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5 ÷ 13,50 cm e da un elemento esterno semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 11,20 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. Compresi: i pezzi speciali per spalle e voltini, fissaggi, l'inserimento in tutti i giunti orizzontali sopra il pannello in poliestere di una striscia adesiva isolante spessore 15 mm, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 3 corsi, la malta di classe adeguata, la rasatura dei giunti su entrambi i paramenti, i piani di lavoro interni: - spessore 36 cm (11,20+13,50+11,20)	m2	120,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.250 - MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0050	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, da intonacare. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0050.a	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, da intonacare. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 19,5-20 - REI 180	m2	46,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0050.b	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, da intonacare. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 24,5-25 - REI 180	m2	54,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0050.c	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, da intonacare. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 29,5-30 - REI 180	m2	58,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0100	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colore grigio, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0100.a	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colore grigio, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 19,5-20 - REI 180	m2	54,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0100.b	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colore grigio, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 24,5-25 - REI 180	m2	63,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0100.c	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colore grigio, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 29,5-30 - REI 180	m2	74,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0150	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colori normali, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0150.a	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colori normali, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 19,5-20 - REI 180	m2	54,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0150.b	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colori normali, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 24,5-25 - REI 180	m2	64,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0150.c	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colori normali, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 29,5-30 - REI 180	m2	79,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.300.0200	Muratura portante in blocchi semipieni di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 5/7 camere, resistenza al fuoco REI 180,densità 1200 kg/m³, resistenza media a compressione > 45 kg/cm². Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0200.a	Muratura portante in blocchi semipieni di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 5/7 camere, resistenza al fuoco REI 180,densità 1200 kg/m³, resistenza media a compressione > 45 kg/cm². Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spessore 25 cm	m2	106,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0200.b	Muratura portante in blocchi semipieni di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 5/7 camere, resistenza al fuoco REI 180,densità 1200 kg/m³, resistenza media a compressione > 45 kg/cm². Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spessore 30 cm	m2	59,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.300.0250	Muratura portante, anche in zona sismica, in blocchi multistrato di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 25 x 20 cm, spessore 38 cm, con finitura da intonaco, a 5 camere, percentuale di foratura del blocco inferiore al 30%, resistenza al fuoco REI 180. Il blocco multistrato è costituito da un elemento semipieno in calcestruzzo ed argilla di spessore 24,50 cm (avente resistenza media a compressione = 5 N/mm², da un pannello in polistirene con grafite di spessore 7,5 cm e da una tavella esterna piena in calcestruzzo ed argilla di spessore 6 cm; i tre componenti sono preassemblati al fine di consentire una posa unica. Compresi: i pezzi speciali per spalle e voltini, fissaggi, l'inserimento in tutti i giunti orizzontali sopra il pannello in poliestere di una striscia adesiva isolante spessore 15 mm, l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 3 corsi, la malta di classe adeguata, la rasatura dei giunti su entrambi i paramenti, i piani di lavoro interni per un'altezza massima di 8,00 m:	m2	119,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.300 - MURATURE PORTANTI IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA
1C.06.350.0050	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0050.a	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 20 cm - REI 180'	m2	50,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0050.b	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 24 cm - REI 180'	m2	57,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0050.c	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 30 cm - REI 180'	m2	68,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0050.d	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 40 cm - REI 180'	m2	87,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0100	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0100.a	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 5 cm	m2	22,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0100.b	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 7,5 cm; REI 120'	m2	27,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0100.c	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 8 cm; REI 120'	m2	28,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0100.d	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 10 cm; REI 180'	m2	31,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0100.e	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 12 cm; REI 180'	m2	34,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0100.f	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 15 cm; REI 180'	m2	38,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.350.0100.g	Tavolati in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. E' compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, ancoraggi metallici per collegamenti, piani di lavoro interni: - spessore 17,5 cm; REI 180'	m2	42,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.350 - MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE
1C.06.500.0050	Parete realizzata con blocchi in gesso pieni o forati di qualsiasi dimensione, compresi la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni fino a 4.00 m di altezza, l'assistenza muraria fornita dall'impresa:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.500 - PARETI IN BLOCCHI DI GESSO
1C.06.500.0050.a	Parete realizzata con blocchi in gesso pieni o forati di qualsiasi dimensione, compresi la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni fino a 4.00 m di altezza, l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 6 cm	m2	27,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.500 - PARETI IN BLOCCHI DI GESSO
1C.06.500.0050.b	Parete realizzata con blocchi in gesso pieni o forati di qualsiasi dimensione, compresi la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni fino a 4.00 m di altezza, l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 8 cm	m2	29,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.500 - PARETI IN BLOCCHI DI GESSO
1C.06.500.0050.c	Parete realizzata con blocchi in gesso pieni o forati di qualsiasi dimensione, compresi la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni fino a 4.00 m di altezza, l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 10 cm	m2	30,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.500 - PARETI IN BLOCCHI DI GESSO
1C.06.550.0050	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa:	m2	22,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0100	Controparete in lastre di gesso a bordi assottigliati, idrorepellenti, a basso grado di assorbimento, per bagni e cucine, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa:	m2	19,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0150	Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0150.a	Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 10 mm	m2	23,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0150.b	Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 13 mm	m2	24,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0150.c	Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 20 mm	m2	28,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0200	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, incombustibili, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d1) se impiegata in altri ambienti , applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.550.0200.a	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, incombustibili, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d1) se impiegata in altri ambienti , applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 13 mm	m2	19,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0200.b	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, incombustibili, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d1) se impiegata in altri ambienti , applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 15 mm	m2	19,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0250	Controparete termoisolante realizzata con lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa, applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0250.a	Controparete termoisolante realizzata con lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa, applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria:- spessore 12,50 + 30 mm di polistirene	m2	24,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0250.b	Controparete termoisolante realizzata con lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa, applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria:- spessore 12,50 + 40 mm di polistirene	m2	26,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0250.c	Controparete termoisolante realizzata con lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa, applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria:- spessore 12,50 + 50 mm di polistirene	m2	27,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0250.d	Controparete termoisolante realizzata con lastre in gesso rivestito sulle due facce di cartone speciale, a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, accoppiate con pannelli di polistirene espanso sinterizzato con resistenza alla compressione 100 kpa, applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria:- spessore 12,50 + 60 mm di polistirene	m2	29,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0300	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, senza barriera al vapore, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0300.a	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, senza barriera al vapore, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 20 mm di lana di vetro	m2	22,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0300.b	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, senza barriera al vapore, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 30 mm di lana di vetro	m2	25,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0300.c	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, senza barriera al vapore, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 40 mm di lana di vetro	m2	28,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0300.d	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, senza barriera al vapore, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo µ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 50 mm di lana di vetro	m2	31,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.550.0300.e	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, senza barriera al vapore, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 60 mm di lana di vetro	m2	36,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0300.f	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, senza barriera al vapore, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 80 mm di lana di vetro	m2	40,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0310	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0310.a	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 20 mm di lana di vetro	m2	23,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0310.b	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 30 mm di lana di vetro	m2	27,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0310.c	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 40 mm di lana di vetro	m2	30,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0310.d	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 50 mm di lana di vetro	m2	34,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0310.e	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 60 mm di lana di vetro	m2	37,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.550.0310.f	Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, pannelli rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito). Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm:- spessore 12,50 + 80 mm di lana di vetro	m2	41,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.550.0350	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa	m2	26,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.550 - CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.560.0050	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.560 - PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.560.0050.a	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia	m2	33,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.560 - PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.560.0050.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia	m2	42,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.560 - PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.560.0050.c	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 18 mm per faccia	m2	36,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.560 - PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.560.0100	Parete realizzata con una lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati da 23 mm per parte, ed interposta armatura metallica in profilati di acciaio zincati per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 40 cm, compresi fissaggi, rasatura dei giunti e piani di lavoro interni e l'assistenza muraria	m2	44,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.560 - PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.560.0150	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB.					
1C.06.560.0200	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520 e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120.	m2	49,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.560 - PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.570.0010	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orrizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:	m2	53,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.560 - PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO
1C.06.570.0010.a	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orrizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.570 - PARETI DIVISORIE SERVIZI IGIENICI
1C.06.570.0010.b	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orrizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- divisorio e/o laterale	m2	216,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.570 - PARETI DIVISORIE SERVIZI IGIENICI
1C.06.580.0010	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:	m2	154,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.570 - PARETI DIVISORIE SERVIZI IGIENICI
1C.06.580.0010.a	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 8		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
		m	10,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.580.0010.b	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 10	m	13,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0010.c	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	m	16,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0010.d	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 14	m	21,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0010.e	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 18	m	30,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0010.f	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 20	m	35,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0010.g	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	m	48,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0010.h	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 28	m	61,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0010.i	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 32	m	77,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0020	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0020.a	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M8 x 110	cad	5,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0020.b	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M10 x130	cad	6,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.580.0020.c	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M12 x 160	cad	6,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0020.d	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M16 x 190	cad	8,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0020.e	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M20 x 260	cad	12,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0020.f	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M24 x 300	cad	20,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0020.g	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M30 x 380	cad	37,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0025	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0025.a	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M8 x 150	cad	6,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0025.b	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M10 x 220	cad	6,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0025.c	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M12 x 220	cad	7,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0025.d	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M16 x 270	cad	14,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0025.e	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M20 x 290	cad	15,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.580.0025.f	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M24 x 295	cad	21,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0025.g	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M30 x 430	cad	29,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0030	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio inossidabile A4-R70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0030.a	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio inossidabile A4-R70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M8 x 110	cad	7,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0030.b	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio inossidabile A4-R70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M10 x 130	cad	9,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0030.c	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio inossidabile A4-R70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M12 x 160	cad	11,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0030.d	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio inossidabile A4-R70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M16 x 190	cad	17,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0030.e	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio inossidabile A4-R70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M20 x 260	cad	31,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0030.f	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio inossidabile A4-R70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M24 x 300	cad	53,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0030.g	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio inossidabile A4-R70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M30 x 380	cad	123,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0040	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.580.0040.a	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M8 x 110	cad	3,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0040.b	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M10 x 130	cad	4,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0040.c	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M12 x 160	cad	5,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0040.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200	cad	8,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0040.e	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	cad	14,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0040.f	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	cad	25,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0040.g	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M30 x 430	cad	38,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0045	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0045.a	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M8 x 175	cad	3,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0045.b	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M10 x 190	cad	5,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0045.c	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M12 x 160	cad	5,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.580.0045.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200	cad	9,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0045.e	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	cad	16,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0045.f	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	cad	26,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0045.g	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M30 x 430	cad	39,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0050	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0050.a	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M8 x 110	cad	4,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0050.b	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M10 x 130	cad	6,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0050.c	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M12 x 160	cad	8,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0050.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200	cad	15,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0050.e	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	cad	38,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0050.f	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	cad	63,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.580.0050.g	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M30 x 430	cad	94,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0060	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0060.a	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M8 x 110	cad	3,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0060.b	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M10 x 130	cad	3,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0060.c	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M12 x 160	cad	5,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0060.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200	cad	7,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0060.e	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	cad	12,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0060.f	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	cad	21,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0060.g	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M30 x 430	cad	31,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0070	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.580.0070.a	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M8 x 110	cad	4,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0070.b	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M10 x 130	cad	6,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0070.c	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M12 x 160	cad	8,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0070.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M16 x 200	cad	14,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0070.e	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M20 x 290	cad	35,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0070.f	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M24 x 380	cad	59,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0070.g	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio in acciaio inossidabile A4-70 secondo EN ISO 3506-1:2009, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo:- M30 x 430	cad	87,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0100	Fornitura e posa di ancoraggio iniettato secondo UNI EN 14199 realizzato con sistema autoperforante, con elemento portante in acciaio a costruzione a grano fine ad elevata resilienza S460NH o equivalente soggetto a carichi di trazione rispondente a tutte le prescrizioni della presente voce di capitolato. L'elemento portante è costituito da una barra cava di diametro esterno di 52 mm e diametro interno di 26 mm in acciaio da costruzione a grano fine ad elevata resilienza S 460 NH secondo la norma europea EN 10210 e il D.Min. Infrastrutture e Trasporti 14.01.2008 avente le seguenti caratteristiche di resistenza: - carico di rottura: 925 kN - carico di snervamento: 730 kN - resistenza caratteristica: 620 kN La sezione effettiva minima dell'elemento portante in acciaio è pari a 1250 mm²; la tensione caratteristica di snervamento fyk è 400 N/mm² ≤ fyk ≤ 600 N/mm². La barra cava è provvista lungo tutta la lunghezza di una filettatura continua da calcestruzzo armato secondo le prescrizioni della relativa normativa e di geometria idonea a garantire la limitazione dell'ampiezza delle fessurazioni nel corpo d'iniezione in cemento a valori inferiori a 0,1 mm. È richiesta specifica omologazione tecnica per impiego permanente con definizione dei campi d'impiego possibili tra i quali sia compreso l'uso come palo tirante. Posa: la perforazione suborizzontale attraverso il terreno avviene a rotopercussione senza camicia, con martello esterno e punta di perforazione a croce di diametro 130 mm con iniezione di sospensione acqua/cemento inserendo almeno ogni 3 metri un distanziatore in acciaio di diametro 112 mm secondo il procedimento ed i parametri di posa previsti dall'omologazione. Il rapporto acqua/cemento a/c della sospensione d'iniezione finale deve essere pari a 0,4 ÷ 0,5. Testa dell'ancoraggio: la costruzione della testa dell'ancoraggio è da realizzare seguendo le prescrizioni di progetto utilizzando una sottopiastra di ripartizione di dimensioni 350 x 350 x 30 mm con foro Ø 65 mm, una piastra di appoggio di dimensioni 220 x 220 x 35 mm con foro Ø 65 mm, ed un dado a sfera ed una piastra di dimensioni 145 x 145 x 28 mm con foro 65 mm serrata tra due dadi a sfera. Per ancoraggi aventi lunghezza di m. 15,00.	cad	1 600,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.580.0110	Fornitura e posa di ancoraggio iniettato secondo UNI EN 14199 realizzato con sistema autoperforante, con elemento portante in acciaio a costruzione a grano fine ad elevata resilienza S460NH o equivalente soggetto a carichi di trazione rispondente a tutte le prescrizioni della presente voce di capitolato. L'elemento portante è costituito da una barra cava di diametro esterno di 52 mm e diametro interno di 26 mm in acciaio da costruzione a grano fine ad elevata resilienza S 460 NH secondo la norma europea EN 10210 e il D.Min. Infrastrutture e Trasporti 14.01.2008 avente le seguenti caratteristiche di resistenza: - carico di rottura: 925 kN - carico di snervamento: 730 kN - resistenza caratteristica: 620 kN La sezione effettiva minima dell'elemento portante in acciaio è pari a 1250 mm²; la tensione caratteristica di snervamento fyk è 400 N/mm² ≤ fyk ≤ 600 N/mm². La barra cava è provvista lungo tutta la lunghezza di una filettatura continua da calcestruzzo armato secondo le prescrizioni della relativa normativa e di geometria idonea a garantire la limitazione dell'ampiezza delle fessurazioni nel corpo d'iniezione in cemento a valori inferiori a 0,1 mm. È richiesta specifica omologazione tecnica per impiego permanente con definizione dei campi d'impiego possibili tra i quali sia compreso l'uso come palo tirante. Posa: la perforazione suborizzontale attraverso il terreno avviene a rotopercussione senza camicia, con martello esterno e punta di perforazione a croce di diametro 130 mm con iniezione di sospensione acqua/cemento inserendo almeno ogni 3 metri un distanziatore in acciaio di diametro 112 mm secondo il procedimento ed i parametri di posa previsti dall'omologazione. Il rapporto acqua/cemento a/c della sospensione d'iniezione finale deve essere pari a 0,4 ÷ 0,5. Testa dell'ancoraggio: la costruzione della testa dell'ancoraggio è da realizzare seguendo le prescrizioni di progetto utilizzando una sottopiastra di ripartizione di dimensioni 350 x 350 x 30 mm con foro Ø 65 mm, una piastra di appoggio di dimensioni 220 x 220 x 35 mm con foro Ø 65 mm, ed un dado a sfera ed una piastra di dimensioni 145 x 145 x 28 mm con foro 65 mm serrata tra due dadi a sfera. Per ancoraggi aventi lunghezza di m. 20,00.	cad	2 075,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0115	Fornitura e posa di ancoraggio iniettato secondo UNI EN 14199 realizzato con sistema autoperforante, con elemento portante in acciaio a costruzione a grano fine ad elevata resilienza S460NH o equivalente soggetto a carichi di trazione rispondente a tutte le prescrizioni della presente voce di capitolato. L'elemento portante è costituito da una barra cava di diametro esterno di 52 mm e diametro interno di 26 mm in acciaio da costruzione a grano fine ad elevata resilienza S 460 NH secondo la norma europea EN 10210 e il D.Min. Infrastrutture e Trasporti 14.01.2008 avente le seguenti caratteristiche di resistenza: - carico di rottura: 925 kN - carico di snervamento: 730 kN - resistenza caratteristica: 620 kN La sezione effettiva minima dell'elemento portante in acciaio è pari a 1250 mm²; la tensione caratteristica di snervamento fyk è 400 N/mm² ≤ fyk ≤ 600 N/mm². La barra cava è provvista lungo tutta la lunghezza di una filettatura continua da calcestruzzo armato secondo le prescrizioni della relativa normativa e di geometria idonea a garantire la limitazione dell'ampiezza delle fessurazioni nel corpo d'iniezione in cemento a valori inferiori a 0,1 mm. È richiesta specifica omologazione tecnica per impiego permanente con definizione dei campi d'impiego possibili tra i quali sia compreso l'uso come palo tirante. Posa: la perforazione suborizzontale attraverso il terreno avviene a rotopercussione senza camicia, con martello esterno e punta di perforazione a croce di diametro 130 mm con iniezione di sospensione acqua/cemento inserendo almeno ogni 3 metri un distanziatore in acciaio di diametro 112 mm secondo il procedimento ed i parametri di posa previsti dall'omologazione. Il rapporto acqua/cemento a/c della sospensione d'iniezione finale deve essere pari a 0,4 ÷ 0,5. Testa dell'ancoraggio: la costruzione della testa dell'ancoraggio è da realizzare seguendo le prescrizioni di progetto utilizzando una sottopiastra di ripartizione di dimensioni 350 x 350 x 30 mm con foro Ø 65 mm, una piastra di appoggio di dimensioni 220 x 220 x 35 mm con foro Ø 65 mm, ed un dado a sfera ed una piastra di dimensioni 145 x 145 x 28 mm con foro 65 mm serrata tra due dadi a sfera. Per ancoraggi aventi lunghezza di m. 24,00.	cad	2 471,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0120	Fornitura e posa di ancoraggio iniettato secondo UNI EN 14199 realizzato con sistema autoperforante, con elemento portante in acciaio a costruzione a grano fine ad elevata resilienza S460NH o equivalente soggetto a carichi di trazione rispondente a tutte le prescrizioni della presente voce di capitolato. L'elemento portante è costituito da una barra cava di diametro esterno di 30 mm e diametro interno di 11 mm in acciaio da costruzione a grano fine ad elevata resilienza S 460 NH secondo la norma europea EN 10210 e il D.Min. Infrastrutture e Trasporti 14.01.2008 avente le seguenti caratteristiche di resistenza: - carico di rottura: 320 kN - carico di snervamento: 260 kN - resistenza caratteristica: 225 kN La sezione effettiva minima dell'elemento portante in acciaio è pari a 415 mm²; la tensione caratteristica di snervamento fyk è 400 N/mm² ≤ fyk ≤ 600 N/mm². La barra cava è provvista lungo tutta la lunghezza di una filettatura continua da calcestruzzo armato secondo le prescrizioni della relativa normativa e di geometria idonea a garantire la limitazione dell'ampiezza delle fessurazioni nel corpo d'iniezione in cemento a valori inferiori a 0,1 mm. È richiesta specifica omologazione tecnica per impiego permanente con definizione dei campi d'impiego possibili tra i quali sia compreso l'uso come palo tirante. Posa: la perforazione suborizzontale attraverso il terreno avviene a rotopercussione senza camicia, con martello esterno e punta di perforazione a croce di diametro 130 mm con iniezione di sospensione acqua/cemento inserendo almeno ogni 3 metri un distanziatore in acciaio di diametro 70 mm secondo il procedimento ed i parametri di posa previsti dall'omologazione. Il rapporto acqua/cemento a/c della sospensione d'iniezione finale deve essere pari a 0,4 ÷ 0,5. Testa dell'ancoraggio: la costruzione della testa dell'ancoraggio è da realizzare seguendo le prescrizioni di progetto utilizzando una piastra di dimensioni 150 x 150 x 25 mm con foro Ø 40 mm serrata tra due dadi a sfera. Per ancoraggi aventi lunghezza di m. 5,00.	cad	434,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.580.0125	Fornitura e posa di ancoraggio iniettato secondo UNI EN 14199 realizzato con sistema autoperforante, con elemento portante in acciaio a costruzione a grano fine ad elevata resilienza S460NH o equivalente soggetto a carichi di trazione rispondente a tutte le prescrizioni della presente voce di capitolato. L'elemento portante è costituito da una barra cava di diametro esterno di 30 mm e diametro interno di 11 mm in acciaio da costruzione a grano fine ad elevata resilienza S 460 NH secondo la norma europea EN 10210 e il D.Min. Infrastrutture e Trasporti 14.01.2008 avente le seguenti caratteristiche di resistenza: - carico di rottura: 320 kN - carico di snervamento: 260 kN - resistenza caratteristica: 225 kN La sezione effettiva minima dell'elemento portante in acciaio è pari a 415 mm²; la tensione caratteristica di snervamento fyk è 400 N/mm² ≤ fyk ≤ 600 N/mm². La barra cava è provvista lungo tutta la lunghezza di una filettatura continua da calcestruzzo armato secondo le prescrizioni della relativa normativa e di geometria idonea a garantire la limitazione dell'ampiezza delle fessurazioni nel corpo d'iniezione in cemento a valori inferiori a 0,1 mm. È richiesta specifica omologazione tecnica per impiego permanente con definizione dei campi d'impiego possibili tra i quali sia compreso l'uso come palo tirante. Posa: la perforazione suborizzontale attraverso il terreno avviene a rotopercussione senza camicia, con martello esterno e punta di perforazione a croce di diametro 130 mm con iniezione di sospensione acqua/cemento inserendo almeno ogni 3 metri un distanziatore in acciaio di diametro 70 mm secondo il procedimento ed i parametri di posa previsti dall'omologazione. Il rapporto acqua/cemento a/c della sospensione d'iniezione finale deve essere pari a 0,4 ÷ 0,5. Testa dell'ancoraggio: la costruzione della testa dell'ancoraggio è da realizzare seguendo le prescrizioni di progetto utilizzando una piastra di dimensioni 150 x 150 x 25 mm con foro Ø 40 mm serrata tra due dadi a sfera. Per ancoraggi aventi lunghezza di m. 4,50.	cad	407,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.580 - ANCORAGGI
1C.06.590.0010	Realizzazione in opera di ancoraggi con accessori e finiture, per muratura esterna in termoblocchi sp. 25cm, compreso: la fornitura e posa in opera di sigillatura con sigillante poliuretanico nella parete alta e laterale dell'elemento di chiusura verticale, l'ancoraggio alla struttura in cemento arrmato dell'elemento di chiusura verticale, tramite squadrra in acciaio inox; la fornitura e posa di rinforzo della muratura , costituita da due fili d'acciaio paralleli, collegati da un terzo filo sinusoidale, mediante punti di saldatura.Tutte le lavorazioni suddette , risultano comprensive del nolo di mezzi di sollevamento, per la fornitura del materiale.	cad	11,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.590 - ANCORAGGI PER BLOCCHI MURATURA
1C.06.710.0010	Iniezioni in perfori già predisposti, eseguite con boiacca fluida di cemento tipo 42,5 R con additivi antiritiro con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la boiacca cementizia premiscelata o confezionata in cantiere fino a tre volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.710 - RINFORZO MURATURE CON INIEZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.710.0010.a	Iniezioni in perfori già predisposti, eseguite con boiacca fluida di cemento tipo 42,5 R con additivi antiritiro con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la boiacca cementizia premiscelata o confezionata in cantiere fino a tre volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche: - in perfori fino a 20 mm di diametro	m	11,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.710 - RINFORZO MURATURE CON INIEZIONI
1C.06.710.0010.b	Iniezioni in perfori già predisposti, eseguite con boiacca fluida di cemento tipo 42,5 R con additivi antiritiro con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la boiacca cementizia premiscelata o confezionata in cantiere fino a tre volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche: - in perfori da 21 a 34 mm di diametro	m	15,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.710 - RINFORZO MURATURE CON INIEZIONI
1C.06.710.0010.c	Iniezioni in perfori già predisposti, eseguite con boiacca fluida di cemento tipo 42,5 R con additivi antiritiro con impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la boiacca cementizia premiscelata o confezionata in cantiere fino a tre volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche: - in perfori oltre 35 e fino a 65 mm di diametro	m	23,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.710 - RINFORZO MURATURE CON INIEZIONI
1C.06.710.0020	Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la resina epossidica fino a due volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.710 - RINFORZO MURATURE CON INIEZIONI
1C.06.710.0020.a	Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la resina epossidica fino a due volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche: - in perfori fino a 20 mm di diametro	m	22,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.710 - RINFORZO MURATURE CON INIEZIONI
1C.06.710.0020.b	Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la resina epossidica fino a due volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche: - in perfori da 21 a 35 mm di diametro	m	42,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.710 - RINFORZO MURATURE CON INIEZIONI
1C.06.720.0010	Sottomurazione di murature o strutture esistenti eseguita in mattoni pieni e malta cementizia, a tratti alternati, a tutto spessore o a fasi successive, comprese le opere di presidio, i piani di lavoro interni, escluso lo scavo.	m3	444,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.720 - CONSOLIDAMENTO MURATURE
1C.06.720.0020	Sottomurazione di murature o strutture esistenti con formazione di cordoli in conglomerato cementizio passanti, sottostanti e/o in aderenza alla vecchia fondazione. Compresi: l'esecuzione a tratti alternati, a tutto spessore o a fasi successive; la fornitura, il trasporto ed il getto del calcestruzzo non inferiore a C25/30, gli additivi antiritiro. Sono esclusi: lo scavo, le demolizioni delle vecchie murature, le cuciture tra muratura e cordoli, le casseforme, l'armatura metallica.	m3	283,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.720 - CONSOLIDAMENTO MURATURE
1C.06.720.0030	Muratura a cuci-scuci con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia, il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le immorsature tra i nuovi ed i vecchi corsi; i piani di lavoro interni, le opere di presidio, le puntellature; l'accatastamento nell'ambito del cantiere delle macerie, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento.	m3	537,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.720 - CONSOLIDAMENTO MURATURE
1C.06.720.0040	Rifacimento superficiale a cuci-scuci di paramenti a vista di murature in mattoni pieni, pietrame o miste. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; i mattoni o il pietrame nuovo o di recupero; le immorsature tra nuovi e vecchi corsi; la stuccatura e stilatura dei giunti; la demolizione in breccia delle parti ammalorate; l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere, il loro carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisionali di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento.	m2	200,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.720 - CONSOLIDAMENTO MURATURE
1C.06.720.0050	Consolidamento murature di mattoni, pietrame, miste, caotiche, incoerenti, mediante iniezioni di boiacca di cemento fluida additivata, eseguite in fori già predisposti, con idoneo impianto per iniezioni a pressione regolabile. Sono compresi: la sigillatura dei giunti e delle lesioni per impedire la fuoriuscita della boiacca; il fissaggio degli ugelli; la boiacca cementizia fino a completa saturazione della muratura; le opere provvisionali per puntellamenti, protezioni; i piani di lavoro interni. Misurazione sul peso del cemento effettivamente utilizzato.	kg	4,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.720 - CONSOLIDAMENTO MURATURE
1C.06.720.0060	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere mediante intonaco eseguito con malta cementizia a base di leganti idraulici ed aerei, inerti selezionati, fibre sintetiche, additivi antiritiro ed applicato su superfici già scrostate ed armate, per uno spessore minimo di 4 cm, finito a frattazzo. Esclusi: lo scrostamento dell'intonaco; i fori per l'alloggiamento di spinotti o staffe; l'armatura metallica ancorata alla parete con chiodature o legature. Compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni.	m2	38,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.720 - CONSOLIDAMENTO MURATURE
1C.06.720.0070	Rinforzo di murature mediante paretine in cemento armato ottenute con calcestruzzo C20/25 gettato entro casseri e in aderenza alle superfici già scrostate ed armate. Compresi: additivi, vibratura, piani di lavoro interni. Sono esclusi: le armature metalliche ancorate a staffe, i fori e le iniezioni per il fissaggio delle staffe, le casseforme, i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.720 - CONSOLIDAMENTO MURATURE
1C.06.720.0070.a	Rinforzo di murature mediante paretine in cemento armato ottenute con calcestruzzo C20/25 gettato entro casseri e in aderenza alle superfici già scrostate ed armate. Compresi: additivi, vibratura, piani di lavoro interni. Sono esclusi: le armature metalliche ancorate a staffe, i fori e le iniezioni per il fissaggio delle staffe, le casseforme, i ponteggi esterni: - per spessori fino a 6 cm	m2	33,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.720 - CONSOLIDAMENTO MURATURE
1C.06.720.0070.b	Rinforzo di murature mediante paretine in cemento armato ottenute con calcestruzzo C20/25 gettato entro casseri e in aderenza alle superfici già scrostate ed armate. Compresi: additivi, vibratura, piani di lavoro interni. Sono esclusi: le armature metalliche ancorate a staffe, i fori e le iniezioni per il fissaggio delle staffe, le casseforme, i ponteggi esterni: - per ogni cm in più oltre 6 cm	m2 x cm	4,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.720 - CONSOLIDAMENTO MURATURE
1C.06.720.0080	Architrave in cemento armato eseguita in breccia in sede già predisposta con calcestruzzo C20/25 gettato entro casseri, a più riprese, in presenza di armature metalliche. Compresi i ponteggi interni ed esclusi i casseri, l'armatura metallica, i profilati in ferro.	m3	510,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.720 - CONSOLIDAMENTO MURATURE
1C.06.720.0090	Pilastrini, cordoli in cemento armato eseguiti con calcestruzzo C20/25 gettato in breccia già predisposta. Compresi i ponteggi interni ed esclusi i casseri, l'armatura metallica, i profilati in ferro.	m3	268,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.720 - CONSOLIDAMENTO MURATURE
1C.06.730.0010	Risanamento delle murature di qualsiasi materiale e spessore mediante barriera chimica atta ad interrompere la risalita capillare dell'umidità, realizzata con lenta trasfusione di resine stabilizzate ad azione chimica e fisica attraverso fori con diametro 22-30 mm. Sono compresi: i piani di lavoro interni, l'esecuzione di fori nelle muratura intonacata con profondità pari al 90% circa dello spessore della muratura, ad interasse di 15 cm e su due file distanti 10 cm; il posizionamento dei trasfusori e relativa stuccatura; la miscela di silani o di esteri silicici e silossani. Sono esclusi: lo scrostamento del vecchio intonaco ammalorato, l'impregnazione con prodotto antisale, il nuovo intonaco traspirante.	m x cm	6,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.730 - DEUMIDIFICAZIONE MURATURE
1C.06.730.0020	Risanamento delle murature umide, di qualsiasi materiale e spessore, mediante taglio passante della muratura e riempimento totale del taglio con resina liquida iniettata a pressione, da realizzarsi a tratti successivi. Sono compresi: i piani di lavoro interni, i tagli della muratura in assenza di vibrazioni con macchine elettromeccaniche o idrauliche, la resina con caratteristiche di rapida solidificazione e di raggiungere una resistenza tale da impedire qualsiasi assestamento. Sono esclusi: lo scrostamento dell'intonaco ammalorato, l'impregnazione con prodotto antisale, il nuovo intonaco traspirante.	m x cm	3,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.730 - DEUMIDIFICAZIONE MURATURE
1C.06.730.0030	Desalinizzazione e risoluzione della salinità di murature umide soggette a risalita capillare mediante liquido monocomponente a base di miscela in solvente di composti organici applicato a pennello o a spruzzo sulla muratura, già scrostata e ripulita dai depositi salini, immediatamente prima dell'intonaco traspirante, compresi i piani di lavoro interni.	m2	6,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.730 - DEUMIDIFICAZIONE MURATURE
1C.06.740.0010	Rincocciatura ed appiombatura di vecchie murature con frammenti di laterizio e malta compresa la preparazione delle superfici con rimozione delle parti incoerenti, la scarnitura delle connessioni, la pulizia, i piani di lavoro interni.	m2	16,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.740 - RIPRISTINO SUPERFICIALE MURATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.740.0020	Chiusura di vani di porte, finestre, aperture in genere, nicchie, con muratura in mattoni pieni, compresa la preparazione del vano, scrostamento intonaco, immorsature, piani di lavoro interni.	m3	355,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.740 - RIPRISTINO SUPERFICIALE MURATURE
1C.06.740.0030	Formazione di spallette di porte e finestre in vani aperti su murature esistenti, con muratura in mattoni pieni e malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Comprese rifilature, immorsature, piani di lavoro interni. Per l'effettivo volume di muratura realizzato.	m3	447,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.740 - RIPRISTINO SUPERFICIALE MURATURE
1C.06.740.0040	Ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Compresi: piani di lavoro interni, l'accurata scarnitura dei giunti, la spazzolatura, l'applicazione della malta, la ripassatura finale con straccio umido, la pulizia per la messa in vista del paramento murario.	m2	19,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.740 - RIPRISTINO SUPERFICIALE MURATURE
1C.06.740.0050	Stilatura della faccia vista di paramenti murari esistenti con idonea malta, rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Compresi: i piani di lavoro interni, la rimozione delle parti incoerenti, la sagomatura dei giunti con appositi utensili, la pulizia finale del paramento	m2	21,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.740 - RIPRISTINO SUPERFICIALE MURATURE
1C.06.750.0010	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0010.a	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 6 cm (mattone pieno di costa)	m2	33,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0010.b	Tavolati in mattoni pieni per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci e simili, comprese immorsature e piani di lavoro interni, per: - spessore 11 cm (mattone pieno di piatto)	m2	50,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0020	Tavolati in mattoni forati per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci, comprese immorsature, piani di lavoro interni, per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0020.a	Tavolati in mattoni forati per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci, comprese immorsature, piani di lavoro interni, per: - spessore forato 8 cm	m2	23,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0020.b	Tavolati in mattoni forati per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci, comprese immorsature, piani di lavoro interni, per: - spessore forato 12 cm	m2	30,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0050	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0050.a	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 8 cm	m2	92,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0050.b	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 12 cm	m2	99,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0050.c	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - mattone pieno 6 cm circa	m2	103,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0050.d	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore mattone pieno 11 cm	m2	123,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0060	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0060.a	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore: - spessore finito da 13 a 20 cm	m2	120,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0060.b	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore: - spessore finito da 21 a 30 cm	m2	145,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0060.c	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore: - spessore finito da 31 a 40 cm	m2	169,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0060.d	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore: - spessore finito da 41 a 50 cm	m2	194,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0070	Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0070.a	Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 8 cm	m2	104,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0070.b	Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 12 cm	m2	113,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0070.c	Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - mattone pieno 6 cm circa	m2	118,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0070.d	Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - mattone pieno 11 cm	m2	129,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0080	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0080.a	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 13 a 20 cm	m2	166,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0080.b	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 21 a 30 cm	m2	205,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.750.0080.c	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 31 a 40 cm	m2	238,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.06.750.0080.d	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - spessore finito da 41 a 50 cm	m2	269,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.750 - MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI
1C.06.760.0010	Pareti in blocchi di gesso, pieni o forati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, compresa stuccatura dei giunti e piani di lavoro interni; con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.760 - RIPRISTINO O MODIFICA PARETI IN GESSO E CONTROPARETI
1C.06.760.0010.a	Pareti in blocchi di gesso, pieni o forati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, compresa stuccatura dei giunti e piani di lavoro interni; con: - spessore 6 cm	m2	20,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.760 - RIPRISTINO O MODIFICA PARETI IN GESSO E CONTROPARETI
1C.06.760.0010.b	Pareti in blocchi di gesso, pieni o forati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, compresa stuccatura dei giunti e piani di lavoro interni; con: - spessore 8 cm	m2	21,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.760 - RIPRISTINO O MODIFICA PARETI IN GESSO E CONTROPARETI
1C.06.760.0010.c	Pareti in blocchi di gesso, pieni o forati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, compresa stuccatura dei giunti e piani di lavoro interni; con: - spessore 10 cm	m2	22,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.760 - RIPRISTINO O MODIFICA PARETI IN GESSO E CONTROPARETI
1C.06.760.0020	Controparete in lastre gesso rivestito, a bordi assottigliati, spessore 13 mm, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per pareti isolate, chiusure vani. Compresi piani di lavoro interni.	m2	13,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI	1C.06.760 - RIPRISTINO O MODIFICA PARETI IN GESSO E CONTROPARETI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.07.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Nei prezzi di tutti gli intonaci si intende sempre compreso il trasporto, il sollevamento, lo scarico, la pulizia e l'allontanamento di tutti i materiali e le attrezzature occorrenti per la loro esecuzione. Sono altresì comprese tutte le attività necessarie per la esecuzione a regola d'arte, quali la disposizione di guide, la esecuzione dei raccordi degli angoli, la profilatura degli spigoli compresa fornitura e posa di paraspigoli in lamiera zincata o alluminio di qualsiasi altezza , gli scuretti, ecc. su qualsiasi tipo di superficie, in ambienti di qualsiasi dimensione, e per qualsiasi spessore. Le finiture dei vari tipi di intonaco dovranno essere eseguite con idonee attrezzature (frattazzo lungo, frattazzo fine, frattazzo metallico, frattazzo a spugna, a spatola, sotto staggia, ecc.) in modo da evitare rugosità e gobbe. La tolleranza ammessa per la complanarità e l'appiombo è di 1,5 mm al metro per gli intonaci di finitura. Per gli intonaci esterni è compreso l'uso dei ponteggi di facciata, se esistenti; se non sono esistenti devono essere computati a parte; è sempre compreso l'uso dei piani di lavoro interni, per operare fino ad una altezza dal piano di 4,00 m. Nei prezzi dei vari tipi di intonaci sono sempre comprese tutte le operazioni precedenti tecnicamente necessarie per la regolare esecuzione: l'intonaco rustico è costituito da rinzaffo e rustico, l'intonaco civile è costituito da rinzaffo, rustico ed arricciatura; computando la finitura finale, sono compresi tutti gli interventi intermedi necessari, ed in condizioni normali non è corretto computare l'intonaco completo come sommatoria di varie fasi di lavoro. Pertanto il rinzaffo (definito anche strollatura o sbruffatura) può essere computato a parte solo se eseguito come intervento a se stante, espressamente richiesto per particolari necessità, e non seguito da altri intonaci; l'arricciatura (definita anche rasatura o lisciatura nei premiscelati) può essere computata a parte solo se eseguita a completamento di intonaci rustici preesistenti. Gli intonaci sono stati generalmente suddivisi per interni e per esterni; mentre quelli per interni possono essere impiegati solo all'interno, quelli per esterni possono ovviamente essere usati anche all'interno. Il cemento utilizzato nellimpasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.					
1C.07.040	Nelle nuove costruzioni i supporti devono essere eseguiti a regola d'arte, quindi possono essere aggiunte solo le normali preparazioni proprie delle tinteggiature. Nelle ristrutturazioni di interi fabbricati si possono individuare diversi tipi di intervento: a) il risanamento vero e proprio degli intonaci ammalorati, con scrostatura parziale o totale (1C.01.090) e rifacimento degli stessi o almeno della arricciatura o rasatura completa delle superfici (1C.07.710); b) il trattamento superficiale di intonaci più volte tinteggiati ed interessati da rappezzi localizzati; in questo caso fare riferimento al capitolo preparazione superfici nelle verniciature (1C.24.100)		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
			0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.040 - PREPARAZIONE SUPPORTI -
1C.07.110.0010	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.	m2	4,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.110 - INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.110.0020	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzaffo e i piani di lavoro interni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.110 - INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.110.0020.a	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzaffo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo	m2	12,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.110 - INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.110.0020.b	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzaffo e i piani di lavoro interni: - a frattazzo lungo senza obblighi di piano	m2	11,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.110 - INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.110.0020.c	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzaffo e i piani di lavoro interni: - in piano e squadra perfetto, per applicazione piastrelle incollate	m2	16,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.110 - INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.110.0030	Arricciatura su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, compresi i piani di lavoro interni	m2	8,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.110 - INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni	m2	18,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.110 - INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.120.0010	Rinzaffo su superfici esterne, verticali ed orizzontali, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresa spazzolatura e lavaggio, compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni.	m2	4,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.120 - INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.120.0020	Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzaffo, esclusi i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.120 - INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.120.0020.a	Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzaffo, esclusi i ponteggi esterni: - tirato in piano a frattazzo	m2	14,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.120 - INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.120.0020.b	Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzaffo, esclusi i ponteggi esterni: - a frattazzo lungo senza obblighi di piano	m2	12,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.120 - INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.120.0020.c	Intonaco rustico per esterni su superfici verticali ed orizzontali, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso rinzaffo, esclusi i ponteggi esterni: - in piano e squadra perfetto, per applicazione intonaco plastico o piastrelle incollate	m2	16,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.120 - INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.120.0030	Arricciatura per esterni su superfici orizzontali e verticali, eseguita a distanza di tempo su preesistente intonaco rustico, con stabilitura a base di leganti aerei o idraulici, esclusi i ponteggi esterni.	m2	8,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.120 - INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.120.0040	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.	m2	22,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.120 - INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.120.0050	Intonaco strollato per zoccolature con malta di cemento, dosaggio a 300 kg di cemento 32,5 R, compreso rinzaffo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro	m2	23,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.120 - INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.120.0060	Intonaco lisciato alla cazzuola con malta di cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, additivato con idrofugo, spessore minimo cm. 2, compreso il rinzaffo ove opportuno, compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni.	m2	22,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.120 - INTONACI ESTERNI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.07.210.0010	Rinzaffo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di cementi, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.	m2	7,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.210 - INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI
1C.07.210.0020	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	m2	13,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.210 - INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI
1C.07.210.0030	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di calce e cemento, inerti selezionati e additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, applicato su supporti stabili e assorbenti, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	m2	12,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.210 - INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI
1C.07.210.0040	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di calce e anidrite, inerti selezionati e additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, applicato su supporti stabili e assorbenti, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.	m2	12,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.210 - INTONACI INTERNI RUSTICI CON PREMISCELATI
1C.07.220.0010	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.	m2	21,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.220 - INTONACI COMPLETI E RASATI PER INTERNI CON PREMISCELATI
1C.07.220.0020	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.	m2	19,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.220 - INTONACI COMPLETI E RASATI PER INTERNI CON PREMISCELATI
1C.07.220.0030	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia , su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, adatto per l'incollaggio di rivestimenti, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di calce e anidrite, tirato a staggia e finito con lisciatura a frattazzo con cura dei piani e delle squadre, compresi i piani di lavoro.	m2	20,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.220 - INTONACI COMPLETI E RASATI PER INTERNI CON PREMISCELATI
1C.07.230.0010	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro.	m2	8,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.230 - RASATURE INTERNE
1C.07.230.0020	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro.	m2	9,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.230 - RASATURE INTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.07.230.0030	Rasatura liscia su superfici interne eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante applicato a due passate direttamente su superfici in calcestruzzo, solai predalles, ecc.; compresi i piani di lavoro.	m2	11,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.230 - RASATURE INTERNE
1C.07.230.0040	Rasatura a gesso per interni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali grezze (laterizio, calcestruzzo ecc.), in ambienti di qualsiasi dimensione, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base gesso, e rasatura a finire. Spessore medio cm 1,5, compresa l'assistenza ed i piani di lavoro.	m2	11,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.230 - RASATURE INTERNE
1C.07.260.0010	Rinzaffatura su superfici esterne,verticali ed orizzontali, eseguita con malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.	m2	7,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.260 - INTONACI RUSTICI ESTERNI CON PREMISCELATI
1C.07.260.0020	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati, fibre sintetiche ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzaffo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni.	m2	15,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.260 - INTONACI RUSTICI ESTERNI CON PREMISCELATI
1C.07.260.0030	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzaffo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni.	m2	13,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.260 - INTONACI RUSTICI ESTERNI CON PREMISCELATI
1C.07.270.0010	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.	m2	24,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.270 - INTONACI COMPLETI E RASATI PER ESTERNI CON PREMISCELATI
1C.07.270.0020	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.	m2	20,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.270 - INTONACI COMPLETI E RASATI PER ESTERNI CON PREMISCELATI
1C.07.270.0030	Intonaco su superfici esterne da rivestire con ceramica o pietra, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia in piano perfetto e ultimato a frattazzo; compreso rinzaffo; esclusi i ponteggi esterni.	m2	20,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.270 - INTONACI COMPLETI E RASATI PER ESTERNI CON PREMISCELATI
1C.07.280.0010	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni	m2	8,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.280 - RASATURE ESTERNE
1C.07.280.0020	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi esterni.	m2	9,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.280 - RASATURE ESTERNE
1C.07.280.0030	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, applicata a due passate con spatola direttamente su superfici in calcestruzzo liscio, solai predalles; esclusi i ponteggi esterni.	m2	11,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.280 - RASATURE ESTERNE
1C.07.280.0040	Rasatura flessibile impermeabile eseguita con malta bicomponente a base di cementi, inerti selezionati, additivi, polimeri sintetici in dispersione acquosa su superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche, su muri controterra; esclusi i ponteggi esterni.	m2	12,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.280 - RASATURE ESTERNE
1C.07.280.0050	Rasatura al civile anticarbonatazione di superfici in calcestruzzo eseguita con premiscelato a base di cementi, inerti selezionati, resine ridisperdibili additivi, colore grigio, applicata a spatola e finita al frattazzo; esclusi i ponteggi esterni.	m2	19,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.280 - RASATURE ESTERNE
1C.07.280.0060	Protezione impermeabile di intonaci nuovi o esistenti, anche fessurati e/o con fenomeni di assorbimento d'acqua meteorica, con rasante bicomponente a marcatura CE, minerale, impermeabile, elastico ad altissima traspirabilità.	m2	20,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.280 - RASATURE ESTERNE
1C.07.280.0070	Protezione dall'assorbimento di agenti aggressivi con ritardo dei fenomeni di carbonatazione e corrosione delle armature di strutture civili, industriali, infrastrutture in calcestruzzo o c.a. con rasante minerale a marcatura CE, impermeabile, elastico, traspirante, bicomponente a base cementizia.	m2	22,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.280 - RASATURE ESTERNE
1C.07.300.0010	Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive, lisciato, grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.300 - INTONACI COLORATI IN PASTA
1C.07.300.0010.a	Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive, lisciato, grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato: - su laterizio e blocchi in cemento, con applicazione manuale	m2	26,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.300 - INTONACI COLORATI IN PASTA
1C.07.300.0010.b	Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive, lisciato, grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato: - su laterizio e blocchi in cemento, con applicazione meccanizzata	m2	21,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.300 - INTONACI COLORATI IN PASTA
1C.07.300.0010.c	Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive, lisciato, grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato: - su blocchi in calcestruzzo cellulare trattati con primer consolidante e applicazione manuale	m2	25,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.300 - INTONACI COLORATI IN PASTA
1C.07.300.0010.d	Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive, lisciato, grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato: - su blocchi in calcestruzzo cellulare trattati con primer consolidante e applicazione meccanizzata	m2	18,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.300 - INTONACI COLORATI IN PASTA
1C.07.400.0010	Intonaco termoisolante eseguito con premiscelato a base di leganti aerei e idraulici, con inerti minerali leggeri, spessore 4 cm., applicato manualmente su murature, compresi i piani di lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura.	m2	29,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.400 - INTONACI ISOLANTI
1C.07.400.0020	Intonaco termoisolante, spess. 4 cm, eseguito con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, perlite ed additivi, applicato a macchina su murature; compresi i piani di lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato in piano a frattazzo. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura	m2	27,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.400 - INTONACI ISOLANTI
1C.07.400.0030	Intonaco termoisolante eseguito con premiscelato fibrorinforzato e idrorepellente a base di leganti idraulici, inerti leggeri e additivi, spessore 4 cm., applicato manualmente su murature, compresi i piani di lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura.	m2	42,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.400 - INTONACI ISOLANTI
1C.07.400.0040	Intonaco impermeabilizzante eseguito con premiscelato a base di leganti idraulici, spessore medio 1,5 cm., applicato manualmente su murature in calcestruzzo o mattoni pieni, compresi i piani di lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura.	m2	30,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.400 - INTONACI ISOLANTI
1C.07.450.0010	Sovrapprezzo agli intonaci completi (rinzaffo+rustico+finitura) per esecuzione su pilastri isolati, archi, volte, pareti curve, pareti scala, sottorampe; compresi i maggiori oneri per i piani di lavoro interni	m2	6,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.450 - SOVRAPPREZZI AGLI INTONACI
1C.07.450.0020	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.450 - SOVRAPPREZZI AGLI INTONACI
1C.07.450.0020.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m²	m2	3,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.450 - SOVRAPPREZZI AGLI INTONACI
1C.07.450.0020.b	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di intonaci in spessore con rete in fibra di vetro di peso fino a 155 gr/m², o con rete metallica di peso fino a 850 gr/m²	m2	4,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.450 - SOVRAPPREZZI AGLI INTONACI
1C.07.450.0030	Fornitura e posa di rete in polipropilene flessibile ed elastica realizzata per coprire le fassurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci, compresi tagli, sfridi, adattamenti e fissaggi, altezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.450 - SOVRAPPREZZI AGLI INTONACI
1C.07.450.0030.a	Fornitura e posa di rete in polipropilene flessibile ed elastica realizzata per coprire le fassurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci, compresi tagli, sfridi, adattamenti e fissaggi, altezza: - 16 cm	m	1,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.450 - SOVRAPPREZZI AGLI INTONACI
1C.07.450.0030.b	Fornitura e posa di rete in polipropilene flessibile ed elastica realizzata per coprire le fassurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci, compresi tagli, sfridi, adattamenti e fissaggi, altezza: - 33 cm	m	2,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.450 - SOVRAPPREZZI AGLI INTONACI
1C.07.450.0030.c	Fornitura e posa di rete in polipropilene flessibile ed elastica realizzata per coprire le fassurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci, compresi tagli, sfridi, adattamenti e fissaggi, altezza: - 100 cm	m2	7,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.450 - SOVRAPPREZZI AGLI INTONACI
1C.07.710.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE Gli interventi di ripresa di superfici di intonaco ammalorate o interessate ad interventi di parziale rifacimento o ripristino, devono essere impostati con molta attenzione tecnica, in modo di garantire alla fine delle lavorazioni superfici uniformi assimilabili a quelle nuove, per la cui finitura dovranno essere previsti ulteriori interventi solo di opere da verniciatore e non ulteriori rasature e stuccature. In particolare, finiture di rappezzi a civile potranno di norma essere applicate solo su superfici a civile nuove, mai interessate da tinteggiature o verniciature o altri interventi di finitura che ne hanno modificato la struttura. Su superfici già interessate da tinteggiature, spesso ripetute, sarà opportuno di norma applicare finiture a stucco o rasature di tipo liscio, in grado di ottenere più facilmente una superficie uniforme che dopo la tinteggiatura si presenterà come nuova.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.07.710.0010	Irruvidimento di supporti lisci o poco assorbenti con primer aggrappante a base di resine ed inerti silicei, applicato a pennello o rullo per promuovere l'adesione di intonaci	m2	3,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0020	Consolidamento di supporti deboli, inconsistenti, sfarinanti, assorbenti, con primer a base di resina poliuretanica in soluzione, applicato a pennello o rullo	m2	2,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0050	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura e la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. Misurazione: intera superficie intonacata da risanare valutata a metro quadrato vuoto per pieno con deduzione dei singoli vani con superficie pari o superiore a 4,00 m² a compensazione delle riquadrature. Per rappezzi :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0050.a	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura e la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. Misurazione: intera superficie intonacata da risanare valutata a metro quadrato vuoto per pieno con deduzione dei singoli vani con superficie pari o superiore a 4,00 m² a compensazione delle riquadrature. Per rappezzi : - fino al 5% della superficie	m2	2,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0050.b	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura e la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. Misurazione: intera superficie intonacata da risanare valutata a metro quadrato vuoto per pieno con deduzione dei singoli vani con superficie pari o superiore a 4,00 m² a compensazione delle riquadrature. Per rappezzi : - fino al 10% della superficie	m2	5,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0050.c	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura e la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. Misurazione: intera superficie intonacata da risanare valutata a metro quadrato vuoto per pieno con deduzione dei singoli vani con superficie pari o superiore a 4,00 m² a compensazione delle riquadrature. Per rappezzi : - fino al 20% della superficie	m2	10,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0050.d	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura e la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. Misurazione: intera superficie intonacata da risanare valutata a metro quadrato vuoto per pieno con deduzione dei singoli vani con superficie pari o superiore a 4,00 m² a compensazione delle riquadrature. Per rappezzi : - fino al 30% della superficie	m2	15,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0060	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Compreso lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia e lavaggio della superficie, il rinzaffo con malta cementizia; i piani di lavoro interni; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. Per finitura con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0060.a	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Compreso lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia e lavaggio della superficie, il rinzaffo con malta cementizia; i piani di lavoro interni; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. Per finitura con: - intonaco rustico	m2	36,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0060.b	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Compreso lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia e lavaggio della superficie, il rinzaffo con malta cementizia; i piani di lavoro interni; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. Per finitura con: - intonaco civile	m2	43,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0060.c	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Compreso lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia e lavaggio della superficie, il rinzaffo con malta cementizia; i piani di lavoro interni; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. Per finitura con: - rasatura a gesso	m2	30,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0070	Intonaco rustico su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente.	m2	19,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0080	Intonaco a civile su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti di vani e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente	m2	33,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0100	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi,applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci, rivestimenti plastici, compresi i piani di lavoro interni.	m2	8,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0150	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0150.a	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a rustico fino al 10% della superficie	m2	5,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0150.b	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a rustico fino al 20% della superficie	m2	11,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.07.710.0150.c	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a rustico fino al 30% della superficie	m2	16,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0150.d	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a civile fino al 10% della superficie	m2	6,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0150.e	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a civile fino al 20% della superficie	m2	12,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0150.f	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini: - con rappezzi a civile fino al 30% della superficie	m2	19,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0160	Ripresa saltuaria di intonaco decorativo a riquadri, fasce, bugne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di deposito o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la ricostruzione con idonea malta; la riprofilatura di spigoli rientranti e sporgenti; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, ai raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione solo dei singoli vani con superficie pari o maggiori di 4.00 m²; i vani di superficie inferiore vanno a compensazione delle riquadrature.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0160.a	Ripresa saltuaria di intonaco decorativo a riquadri, fasce, bugne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di deposito o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la ricostruzione con idonea malta; la riprofilatura di spigoli rientranti e sporgenti; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, ai raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione solo dei singoli vani con superficie pari o maggiori di 4.00 m²; i vani di superficie inferiore vanno a compensazione delle riquadrature. - con rappezzi fino al 5% della superficie	m2	6,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0160.b	Ripresa saltuaria di intonaco decorativo a riquadri, fasce, bugne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di deposito o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la ricostruzione con idonea malta; la riprofilatura di spigoli rientranti e sporgenti; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, ai raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione solo dei singoli vani con superficie pari o maggiori di 4.00 m²; i vani di superficie inferiore vanno a compensazione delle riquadrature. - con rappezzi fino al 10% della superficie	m2	12,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.710.0160.c	Ripresa saltuaria di intonaco decorativo a riquadri, fasce, bugne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di deposito o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la ricostruzione con idonea malta; la riprofilatura di spigoli rientranti e sporgenti; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, ai raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione solo dei singoli vani con superficie pari o maggiori di 4.00 m²; i vani di superficie inferiore vanno a compensazione delle riquadrature. - con rappezzi fino al 20% della superficie	m2	24,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.710 - RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI
1C.07.740.0010	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri e additivi a bassissima emissione di sostanza organiche volatili, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni.	m2	44,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.740 - DEUMIDIFICAZIONI - INTONACI DEUMIDIFICANTI
1C.07.740.0020	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri e additivi a bassissima emissione di sostanza organiche volatili, di colore cocciopesto, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni.	m2	54,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.740 - DEUMIDIFICAZIONI - INTONACI DEUMIDIFICANTI
1C.07.750.0010	Ripresa dell'intonaco ammalorato in corrispondenza di zoccolini rimossi o mancanti. Compresi: lo scrostamento delle parti deteriorate con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ai centri di stoccaggio, di recupero o a discarica; la finitura con malta idonea; il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi. Esclusi oneri di smaltimento.	m	7,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.750 - INTERVENTI VARI SU INTONACI
1C.07.750.0020	Ricostruzione di spigoli danneggiati o sbeccati con ripresa dell'intonaco, compresi piani di lavoro interni	m	5,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.750 - INTERVENTI VARI SU INTONACI
1C.07.750.0030	Arrotondamento di spigoli rientranti o sporgenti con apposita dima, compresa la demolizione della muratura, la ricarica di malta, il raccordo alle pareti adiacenti; compresi piani di lavoro interni	m	12,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.750 - INTERVENTI VARI SU INTONACI
1C.07.750.0050	Stuccatura, sigillatura di piccole lesioni, di distacchi, su tavolati, tamponamenti, murature, solai, con rimozione dell'intonaco, l'apertura delle fessurazioni, la rinzeppatura, la malta idonea, la ripresa dell'intonaco, i piani di lavoro interni.	m	8,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.750 - INTERVENTI VARI SU INTONACI
1C.07.750.0100	Armatura delle riprese di intonaco di sottofondo con rete metallica di filo di ferro di peso non inferiore a 0.750 kg/m², compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi	m2	8,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.750 - INTERVENTI VARI SU INTONACI
1C.07.750.0110	Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixxotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme eclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento	m2	38,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.750 - INTERVENTI VARI SU INTONACI
1C.07.760.0010	Rinzaffo su tutte le strutture murarie antiche interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², compresi piani di lavoro. Spessore massimo mm. 2.	m2	6,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.760 - RINZAFFO - INTONACI - RASATURE - FINITURE PER IL RESTAURO MONUMENTALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.07.760.0020	Intonaco minerale di sottofondo rustico ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a fratazzo fino, compreso piani di lavoro. Applicato in due strati da cm. 1.	m2	23,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.760 - RINZAFFO - INTONACI - RASATURE - FINITURE PER IL RESTAURO MONUMENTALE
1C.07.760.0030	Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm. Applicato su preesistente intonaco in due strati da mm. 1. Compreso piani di lavoro.	m2	10,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.760 - RINZAFFO - INTONACI - RASATURE - FINITURE PER IL RESTAURO MONUMENTALE
1C.07.760.0040	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzaffo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.	m2	36,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.07 - INTONACI - RASATURE - FINITURE	1C.07.760 - RINZAFFO - INTONACI - RASATURE - FINITURE PER IL RESTAURO MONUMENTALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.08.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Si definisce sottofondo l'assieme degli strati a supporto del pavimento, e lo strato eventuale sottostante di riempimento; si definisce massetto lo strato (unico o finale) sul quale viene posato il pavimento. Nella definizione delle voci relative alla formazione di sottofondi o massetti per pavimenti, si fa riferimento ai sistemi attualmente più utilizzati. Per spessori limitati, fino a 8 cm, si sono previsti massetti monostrato con spessori variabili normalmente da un minimo di 5 cm ad un massimo di 8 cm, che possono essere realizzati sia con materiali tradizionali che con materiali speciali, purchè di adeguata resistenza, e con finitura fine, specialmente per i pavimenti vinilici e similari. Per spessori dai 9 cm in poi, si dovrebbe prevede la realizzazione di sottofondi a due (o più) strati. I sottofondi inferiori di riempimento vengono generalmente realizzati con impasti alleggeriti e con minori caratteristiche di resistenza, con spessori da un minimo di 4 cm a valori anche considerevoli ove necessario, finiti superficialmente in modo grossolano. Il massetto superiore di finitura, generalmente dello spessore minimo di circa 5 cm, viene realizzato con materiali di adeguata resistenza e con finitura fine, in particolar modo per i materiali di tipo vinilico e similari. Per i massetti sui quali devono essere incollati pavimenti vinilici, linoleum, gomma, moquette ecc. devono essere impiegati impasti in grado di garantire una resistenza finale non inferiore a 130 kg/cmq. Il cemento utilizzato nellimpasto per i sottofondi, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Se non è specificato l'uso solo per interni, i massetti possono essere utilizzati anche all'esterno.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.08.010.0010	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale.	m3	40,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.010 - SOTTOFONDI IN GHIAIA
1C.08.010.0020	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	m3	40,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.010 - SOTTOFONDI IN GHIAIA
1C.08.050.0010	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm):	m2	12,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.050 - SOTTOFONDI E MASSETTI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.08.050.0020	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5:	m2	13,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.050 - SOTTOFONDI E MASSETTI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.08.050.0030	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5	m2	14,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.050 - SOTTOFONDI E MASSETTI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.08.050.0040	Massetto per pavimento in parquet a listoni inchiodati su magatelli, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia,costipato e livellato a frattazzo fino, compresa la fornitura e posa dei magatelli, spessore cm 5:	m2	15,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.050 - SOTTOFONDI E MASSETTI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.08.050.0050	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6	m2	16,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.050 - SOTTOFONDI E MASSETTI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti	m2 x cm	2,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.050 - SOTTOFONDI E MASSETTI CON MALTE TRADIZIONALI
1C.08.060.0010	Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8	m2	18,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.060 - SOTTOFONDI E MASSETTI FONOASSORBENTI
1C.08.060.0020	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8	m2	9,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.060 - SOTTOFONDI E MASSETTI FONOASSORBENTI
1C.08.100.0010	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5	m2	15,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.100 - SOTTOFONDI E MASSETTI ALLEGGERITI CON ARGILLA ESPANSA
1C.08.100.0020	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5	m2	18,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.100 - SOTTOFONDI E MASSETTI ALLEGGERITI CON ARGILLA ESPANSA
1C.08.100.0030	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 3-8 mm, tirato in perfetto piano, spessore cm 5	m2	21,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.100 - SOTTOFONDI E MASSETTI ALLEGGERITI CON ARGILLA ESPANSA
1C.08.100.0040	Massetto per pavimento in parquet a listoni inchiodati su magatelli, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo fino, compresa la fornitura e posa dei magatelli, spessore cm 5:	m2	22,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.100 - SOTTOFONDI E MASSETTI ALLEGGERITI CON ARGILLA ESPANSA
1C.08.100.0050	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia	m2	25,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.100 - SOTTOFONDI E MASSETTI ALLEGGERITI CON ARGILLA ESPANSA
1C.08.100.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti	m2 x cm	3,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.100 - SOTTOFONDI E MASSETTI ALLEGGERITI CON ARGILLA ESPANSA
1C.08.150.0010	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.150 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE MISCELATE IN CANTIERE
1C.08.150.0010.a	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5: - normale, con sabbia vagliata	m2	15,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.150 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE MISCELATE IN CANTIERE
1C.08.150.0010.b	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5: - alleggerito con argilla espansa granulometria 3-8 mm	m2	15,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.150 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE MISCELATE IN CANTIERE
1C.08.150.0010.c	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5: - per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti	m2 x cm	2,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.150 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE MISCELATE IN CANTIERE
1C.08.150.0020	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.150 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE MISCELATE IN CANTIERE
1C.08.150.0020.a	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - normale, con sabbia vagliata	m2	13,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.150 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE MISCELATE IN CANTIERE
1C.08.150.0020.b	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - alleggerito con argilla espansa granulometria 3-8 mm	m2	13,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.150 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE MISCELATE IN CANTIERE
1C.08.150.0020.c	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti	m2 x cm	2,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.150 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE MISCELATE IN CANTIERE
1C.08.200.0010	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE
1C.08.200.0010.a	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista: - per spessore medio minimo di 5 cm	m2	23,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE
1C.08.200.0010.b	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista: - per ogni cm in più oltre 5 cm	m2 x cm	3,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE
1C.08.200.0020	Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE
1C.08.200.0020.a	Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista: - per spessore medio minimo di 5 cm	m2	26,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE
1C.08.200.0020.b	Massetto isolante con impasto di perlite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia dove prevista: - per ogni cm in più oltre 5 cm	m2 x cm	3,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE
1C.08.200.0030	Massetto isolante con impasto in granulato di sughero naturale densità 100-110 kg/m³, dosaggio a 35 kg/m³ di legante vetrificante a presa aerea		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE
1C.08.200.0030.a	Massetto isolante con impasto in granulato di sughero naturale densità 100-110 kg/m³, dosaggio a 35 kg/m³ di legante vetrificante a presa aerea - per spessore medio minimo di 5 cm	m2	24,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.08.200.0030.b	Massetto isolante con impasto in granulato di sughero naturale densità 100-110 kg/m³, dosaggio a 35 kg/m³ di legante vetrificante a presa aerea - per ogni cm in più oltre 5 cm	m2 x cm	3,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE
1C.08.200.0040	Massetto isolante con impasto in granulato di sughero espanso densità 60 - 70 kg/m³ dosaggio a 35 kg/m³ di legante vetrificante a presa aerea		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE
1C.08.200.0040.a	Massetto isolante con impasto in granulato di sughero espanso densità 60 - 70 kg/m³ dosaggio a 35 kg/m³ di legante vetrificante a presa aerea - per spessore medio minimo di 5 cm	m2	22,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE
1C.08.200.0040.b	Massetto isolante con impasto in granulato di sughero espanso densità 60 - 70 kg/m³ dosaggio a 35 kg/m³ di legante vetrificante a presa aerea - per ogni cm in più oltre 5 cm	m2 x cm	3,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.200 - MASSETTI ISOLANTI CON MALTE PREMISCELATE A FORMAZIONE PENDENZE
1C.08.250.0010	Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.250 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE
1C.08.250.0010.a	Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento rapido (48 ore)	m2	30,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.250 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE
1C.08.250.0010.b	Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento veloce (5 giorni)	m2	23,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.250 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE
1C.08.250.0010.c	Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento veloce (15 giorni)	m2	19,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.250 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE
1C.08.250.0020	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.250 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE
1C.08.250.0020.a	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido	m2	10,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.250 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE
1C.08.250.0020.b	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 20 mm, in due mani, ad asciugamento rapido	m2	12,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.250 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE
1C.08.250.0030	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.250 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE
1C.08.250.0030.a	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - spessore 4 cm	m2	21,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.250 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE
1C.08.250.0030.b	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - per ogni cm in più	m2 x cm	4,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.250 - MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE
1C.08.300.0010	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata.	m2	30,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.300 - PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO
1C.08.300.0020	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC.	m2	24,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.300 - PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO
1C.08.300.0030	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucciolo, per livellamento di piani.	m2	12,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.300 - PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO
1C.08.300.0040	Cappa di malta di cemento spessore 2,5 - 3 cm a protezione di manti impermeabili, divisa in quadrotti di 80 x 80 cm compresa sigillatura con mastice bituminoso:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.300 - PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO
1C.08.300.0040.a	Cappa di malta di cemento spessore 2,5 - 3 cm a protezione di manti impermeabili, divisa in quadrotti di 80 x 80 cm compresa sigillatura con mastice bituminoso: - con superficie tirata a frattazzo fine	m2	25,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.300 - PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO
1C.08.300.0040.b	Cappa di malta di cemento spessore 2,5 - 3 cm a protezione di manti impermeabili, divisa in quadrotti di 80 x 80 cm compresa sigillatura con mastice bituminoso: - con spolvero di cemento e lisciata a cazzuola	m2	27,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.300 - PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO
1C.08.300.0050	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m².	m2	1,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.300 - PAVIMENTI E CAPPE IN MALTA DI CEMENTO
1C.08.350.0030	Trattamento impermeabilizzante contro l'umidità residua su massetti assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto poliuretanico monocomponente igroindurente, esente da solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente.	m2	6,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.350 - TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI
1C.08.350.0040	Impermeabilizzazione contro l'umidità residua e consolidamento dei massetti sfarinanti mediante appretto poliuretanico monocomponente igroindurente, esente da solventi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente. .	m2	6,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.350 - TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI
1C.08.350.0050	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	m2	2,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.350 - TRATTAMENTI SUPERFICIALI SOTTOFONDI
1C.08.450.0010	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.450 - STRATI SEPARATORI
1C.08.450.0010.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm	m2	1,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.450 - STRATI SEPARATORI
1C.08.450.0010.b	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore 4 mm	m2	2,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.450 - STRATI SEPARATORI
1C.08.450.0010.c	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore 5 mm	m2	2,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.450 - STRATI SEPARATORI
1C.08.710.0010	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.710 - RIPRISTINI DI SOTTOFONDI
1C.08.710.0010.a	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 5% della superficie	m2	1,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.710 - RIPRISTINI DI SOTTOFONDI
1C.08.710.0010.b	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 10% della superficie	m2	2,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.710 - RIPRISTINI DI SOTTOFONDI
1C.08.710.0010.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie	m2	5,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.710 - RIPRISTINI DI SOTTOFONDI
1C.08.710.0020	Consolidamento di sottofondi preesistenti, assorbenti, deboli o sfarinati, mediante induritore a base di resine applicato a pennello o spazzolone	m2	2,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.710 - RIPRISTINI DI SOTTOFONDI
1C.08.710.0030	Trattamento consolidante indurente su massetti spolveranti, mediante stesura a pennello o spazzolone di primer a base di sali minerali in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	m2	4,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.08 - SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE	1C.08.710 - RIPRISTINI DI SOTTOFONDI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.09.010	Sono state mantenute nel capitolo murature per ragioni di completezza dello stesso, poichè vengono normalmente utilizzate anche quando non è richiesta la protezione REI . Sono disponibili le seguenti tipologie: 1C.06.180.0100 = in blocchi cavi di calcestruzzo 1C.06.250 = in blocchi di argilla espansa 1C.06.300 = in blocchi portanti di argilla espansa 1C.06.350 = in blocchi di calcestruzzo cellulare Sono inoltre ovviamente REI le murature in mattoni pieni ed in conglomerato cementizio, negli spessori previsti dalle normative nelle varie condizioni di impiego. Sono state spostate in questo capitolo le porte REI ed i relativi accessori metallici, che non sono quindi più reperibili nel Cap. 1C.22, Opere da fabbro.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.010 - MURATURE REI PER COMPARTIMENTAZIONE
1C.09.020.0010	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.020 - INTONACI SPECIALI ANTINCENDIO
1C.09.020.0010.a	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - manuale	m2	22,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.020 - INTONACI SPECIALI ANTINCENDIO
1C.09.020.0010.b	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - meccanizzata	m2	16,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.020 - INTONACI SPECIALI ANTINCENDIO
1C.09.020.0020	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3 e EN 13381-4, applicato su solai, strutture in cemento armato e strutture portanti in acciaio, spessore minimo cm 3, per garantire resistenza R180; compreso il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.020 - INTONACI SPECIALI ANTINCENDIO
1C.09.020.0020.a	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3 e EN 13381-4, applicato su solai, strutture in cemento armato e strutture portanti in acciaio, spessore minimo cm 3, per garantire resistenza R180; compreso il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - manuale	m2	27,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.020 - INTONACI SPECIALI ANTINCENDIO
1C.09.020.0020.b	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3 e EN 13381-4, applicato su solai, strutture in cemento armato e strutture portanti in acciaio, spessore minimo cm 3, per garantire resistenza R180; compreso il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - meccanizzata	m2	19,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.020 - INTONACI SPECIALI ANTINCENDIO
1C.09.030.0010	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello è certificato in euroclasse A1 secondo la norma UNI ISO 1182, ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium ecc) e stabile al 100% in ambiente umido. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 180. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli fino a 4 m di altezza; le assistenze murarie per scarico e movimentazione dei materiali e quant'altro necessario per dare l'opera finita:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.030 - CONTROSOFFITTI REI
1C.09.030.0010.a	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello è certificato in euroclasse A1 secondo la norma UNI ISO 1182, ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium ecc) e stabile al 100% in ambiente umido. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 180. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli fino a 4 m di altezza; le assistenze murarie per scarico e movimentazione dei materiali e quant'altro necessario per dare l'opera finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista	m2	38,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.030 - CONTROSOFFITTI REI
1C.09.030.0010.b	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello è certificato in euroclasse A1 secondo la norma UNI ISO 1182, ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium ecc) e stabile al 100% in ambiente umido. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 180. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli fino a 4 m di altezza; le assistenze murarie per scarico e movimentazione dei materiali e quant'altro necessario per dare l'opera finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale preimpresso, colorato oppure bianco, orditura a vista	m2	42,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.030 - CONTROSOFFITTI REI
1C.09.040.0010	Tamponamento REI 180 di aperture interessate da cavi elettrici passanti realizzato con pannello rigido a base di perlite espansa rinforzato con fibre di vetro, spessore 40 mm e rivestimento sui due lati con malta antincendio spessore 30 mm.	m2	97,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0020	Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.	m2	109,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0030	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0030.a	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 10 cm, con elementi da 340x100x25	m2	812,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0030.b	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 17 cm, con elementi da 170x200x35	m2	1 118,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0030.c	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 20 cm, con elementi da 170x200x35	m2	1 330,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0030.d	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 20 cm, con elementi da 340x200x35	m2	943,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0030.e	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. Compresi i sacchetti a base di miscela intumescente, granulato di grafite ed additivi inerti con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile; la loro posa a giunti sfalsati e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 34 cm, con elementi da 340x200x35	m2	1 560,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0040	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche. Compresi i pannelli rivestiti all'esterno con strato ceramico refrattario, ognuno dello spessore di 30 mm; l'incollaggio con collante refrattario sublimante; la sigillatura dei bordi e dei giunti con mastice intumescente; i tagli, gli sfridi e gli adattamenti. Misurazione: al netto di superfici di tubi e cavi.	m2	244,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.09.040.0050	Elemento di copertura di forometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fbra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar, compreso sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0050.a	Elemento di copertura di forometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fbra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar, compreso sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:- diam. mm. 200, altezza mm. 200	cad	82,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0050.b	Elemento di copertura di forometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fbra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar, compreso sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:- diam. mm. 350, altezza mm. 230	cad	89,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0050.c	Elemento di copertura di forometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fbra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar, compreso sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:- mm. 670x670, altezza mm. 110	cad	112,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0050.d	Elemento di copertura di forometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fbra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar, compreso sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:- mm. 670x670, altezza mm. 200	cad	117,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.040.0050.e	Elemento di copertura di forometrie per la posa di faretti, diffusori sonori e/o corpi illuminanti vari in controsoffitti resistenti al fuoco, idoneo a ripristinare la capacità REI 120 del controsoffitto, costituito da: rivestimento esterno in tessuto in fbra di vetro alluminizzato, pannello in lana di roccia densità 90 kg/m³, rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato, assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar, compreso sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conforme alle norme UNI EN 1366-3 e UNI EN 13501-1; nelle seguenti dimensioni:- mm. 670x670, altezza mm. 360	cad	139,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.040 - CHIUSURA REI VARCHI
1C.09.060.0010	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0010.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm	cad	19,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0010.b	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 75, lunghezza 600 mm	cad	26,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0010.c	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 110, lunghezza 1250 mm	cad	47,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0010.d	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 125, lunghezza 1400 mm	cad	53,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0010.e	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 160, lunghezza 2400 mm	cad	86,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0010.f	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 200, lunghezza 2900 mm	cad	100,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.a	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 50	cad	46,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.b	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 63	cad	49,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.c	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 75	cad	54,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.d	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 90	cad	58,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.e	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 100	cad	59,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.f	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 110	cad	61,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.g	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 125	cad	72,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.h	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 140	cad	76,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.i	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 160	cad	80,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.j	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 180	cad	113,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.k	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 200	cad	115,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0020.l	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro: - Ø 250	cad	154,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0030	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0030.a	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - Ø 60	cad	25,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0030.b	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - Ø 89	cad	30,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0030.c	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - Ø 114	cad	34,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI
1C.09.060.0030.d	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - Ø 140	cad	40,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.060 - PROTEZIONI TUBI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.09.070.0010	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.070.0010.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	m2	39,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.070.0010.b	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 180, lastra spessore 20 mm	m2	70,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.070.0020	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.070.0020.a	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60, con due lastre spessore 15 + 20 mm	m2	134,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.070.0020.b	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con tre lastre spessore 15 + 15 +15 mm	m2	165,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.070.0020.c	Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto e da lastre in silicato di calcio a matrice cementizia accoppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 180, con tre lastre spessore 20 + 20 + 20 mm	m2	204,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.070.0030	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.070.0030.a	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60, con una lastra per lato ed isolante, spessori 10+50+10 mm	m2	102,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.070.0030.b	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 20+50+20 mm	m2	157,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.070.0030.c	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 10+100+10 mm	m2	111,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.070.0030.d	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate all'orditura metallica e da materassino in lana di roccia densità 60 kg/m³; compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con due lastre per lato ed isolante, spess. 10+12+100+10+12 mm	m2	178,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.070 - PANNELLATURE REI
1C.09.080.0010	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con allinterno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dellaria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio daria sfruttando, tramite aperture, laria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso dincendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Compresa la formazione del foro per applicazione della griglia, sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
1C.09.080.0010.a	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con allinterno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dellaria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio daria sfruttando, tramite aperture, laria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso dincendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Compresa la formazione del foro per applicazione della griglia, sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 200 x 300 mm	cad	212,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
1C.09.080.0010.b	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con allinterno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dellaria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio daria sfruttando, tramite aperture, laria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso dincendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Compresa la formazione del foro per applicazione della griglia, sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 300 x 400 mm	cad	239,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
1C.09.080.0010.c	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con allinterno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dellaria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio daria sfruttando, tramite aperture, laria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso dincendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Compresa la formazione del foro per applicazione della griglia, sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 400 x 400 mm	cad	261,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
1C.09.080.0010.d	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con allinterno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dellaria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio daria sfruttando, tramite aperture, laria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso dincendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Compresa la formazione del foro per applicazione della griglia, sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 500 x 500 mm	cad	382,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.09.080.0010.e	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con allinterno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dellaria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio daria sfruttando, tramite aperture, laria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso dincendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Compresa la formazione del foro per applicazione della griglia, sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 750 x 750 mm	cad	602,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
1C.09.080.0010.f	Griglie di ventilazione naturale o griglie di transito, costituite da telaio in materiale incombustibile con allinterno lamelle sagomate, traforate con conformazione a "V" ricoperte da una guarnizione termo espandente, con la caratteristica di espandersi, in caso di incendio, ad una temperatura di circa 200°C, di 26 volte il proprio spessore, in modo tale da sigillare completamente il varco. La griglia costituita da lamiera traforata in modo da consentire il passaggio dellaria e, in caso di incendio, trattenere il materiale intumescente espanso. Indicate per quei locali dove si deve garantire un adeguato ricambio daria sfruttando, tramite aperture, laria dei locali adiacenti i quali garantiscono, nello stesso tempo, la compartimentazione EI/REI 120 nel solo caso dincendio (aerazione di locali cantina, vani tecnici interrati, locali trasformatori o quadri elettrici). Compresa la formazione del foro per applicazione della griglia, sigillature, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio, per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Conformi alla norme UNI EN 1366-3 - UNI-EN 13501-1. Delle seguenti dimensioni:- 1000 x 550 mm	cad	558,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.080 - GRIGLIE DI VENTILAZIONE REI
1C.09.100.0010	Sigillatura REI 120 di giunto con mastice sigillante refrattario a base di silicati, iniettato direttamente nella fessura del giunto per una profondità minima di 130 mm. Per larghezza del giunto:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0010.a	Sigillatura REI 120 di giunto con mastice sigillante refrattario a base di silicati, iniettato direttamente nella fessura del giunto per una profondità minima di 130 mm. Per larghezza del giunto: - fino a 30 mm	m	14,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0010.b	Sigillatura REI 120 di giunto con mastice sigillante refrattario a base di silicati, iniettato direttamente nella fessura del giunto per una profondità minima di 130 mm. Per larghezza del giunto: - da 31 a 50 mm	m	21,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0020	Sigillatura REI 120 di giunto realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³ o di materiale spugnoso inserita nella fessura per uno spessore di 50 mm ed applicazione di mastice acrilico intumescente per uno spessore di 15 mm. Per larghezza del giunto:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0020.a	Sigillatura REI 120 di giunto realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³ o di materiale spugnoso inserita nella fessura per uno spessore di 50 mm ed applicazione di mastice acrilico intumescente per uno spessore di 15 mm. Per larghezza del giunto: - fino a 30 mm	m	26,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0020.b	Sigillatura REI 120 di giunto realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³ o di materiale spugnoso inserita nella fessura per uno spessore di 50 mm ed applicazione di mastice acrilico intumescente per uno spessore di 15 mm. Per larghezza del giunto: - da 31 a 50 mm	m	41,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0030	Sigillatura REI 180 di giunto di dilatazione a parete realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³, spessore 50 mm, inserita nella fessura, applicazione di schiuma antincendio spessore mm 20, sigillatura esterna con mastice refrattario spessore mm 15. Per ogni lato sigillato e per larghezza del giunto:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0030.a	Sigillatura REI 180 di giunto di dilatazione a parete realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³, spessore 50 mm, inserita nella fessura, applicazione di schiuma antincendio spessore mm 20, sigillatura esterna con mastice refrattario spessore mm 15. Per ogni lato sigillato e per larghezza del giunto: - fino a 30 mm	m	27,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0030.b	Sigillatura REI 180 di giunto di dilatazione a parete realizzata con striscia di lana di roccia densità 50 kg/m³, spessore 50 mm, inserita nella fessura, applicazione di schiuma antincendio spessore mm 20, sigillatura esterna con mastice refrattario spessore mm 15. Per ogni lato sigillato e per larghezza del giunto: - da 31 a 50 mm	m	44,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0040	Sigillatura REI 180 di giunti di dilatazione con guarnizione antincendio costituita da guaina in tessuto minerale contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, subliminanti e isolanti. Per larghezza dei giunti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0040.a	Sigillatura REI 180 di giunti di dilatazione con guarnizione antincendio costituita da guaina in tessuto minerale contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, subliminanti e isolanti. Per larghezza dei giunti: - fino a 20 mm	m	23,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0040.b	Sigillatura REI 180 di giunti di dilatazione con guarnizione antincendio costituita da guaina in tessuto minerale contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, subliminanti e isolanti. Per larghezza dei giunti: - fino a 30 mm	m	26,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0040.c	Sigillatura REI 180 di giunti di dilatazione con guarnizione antincendio costituita da guaina in tessuto minerale contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, subliminanti e isolanti. Per larghezza dei giunti: - fino a 40 mm	m	34,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0040.d	Sigillatura REI 180 di giunti di dilatazione con guarnizione antincendio costituita da guaina in tessuto minerale contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, subliminanti e isolanti. Per larghezza dei giunti: - fino a 50 mm	m	39,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.100.0040.e	Sigillatura REI 180 di giunti di dilatazione con guarnizione antincendio costituita da guaina in tessuto minerale contenente fibre minerali e componenti termoespandenti, subliminanti e isolanti. Per larghezza dei giunti: - fino a 60 mm	m	47,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.100 - SIGILLATURA REI GIUNTI
1C.09.200.0010	Protezione di strutture murarie contro il fuoco con pittura intumescente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicata a spruzzo airless, rullo o pennello, capace di conferire agli elementi trattati resistenza al fuoco fino a R120, compresa mano di primer a base di resine acriliche in dispersione acquosa o solvente.	m2	15,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0020	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0020.a	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività fino a 150 s/v	m2	8,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0020.b	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 151 e 200 s/v	m2	12,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0020.c	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 201 e 250 s/v	m2	17,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0020.d	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività fino a 150 s/v	m2	22,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0020.e	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 151 e 200 s/v	m2	31,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0020.f	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 201 e 250 s/v (se certificabile)	m2	44,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0020.g	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R90 e massività fino a 150 s/v (se certificabile)	m2	37,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0030	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0030.a	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività fino a 150 s/v	m2	10,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.09.200.0030.b	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 151 e 200 s/v	m2	14,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0030.c	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R30 e massività tra 201 e 250 s/v	m2	20,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0030.d	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività fino a 150 s/v	m2	25,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0030.e	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 151 e 200 s/v	m2	36,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0030.f	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 201 e 250 s/v (se certificabile)	m2	51,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0030.g	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R90 e massività fino a 150 s/v (se certificabile)	m2	43,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0030.h	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R90 e massività tra 151 e 200 s/v	m2	61,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0030.i	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R90 e massività tra 201 e 250 s/v	m2	77,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0040	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate, negli spessori di film secco derivanti da calcolo analitico in funzione della classe di resistenza, del tasso di utilizzo e della temperatura critica. Valutazione come quantità di prodotto umido applicato.	kg	17,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0050	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, applicata a più mani, su superfici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate, negli spessori di film secco derivanti da calcolo analitico in funzione della classe di resistenza, del tasso di utilizzo e della temperatura critica. Valutazione come quantità di prodotto umido applicato.	kg	20,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.200.0060	Protezione di opere in legno contro il fuoco con vernice ignifuga bicomponente a base acqua, certificata secondo norme di prova europee EN 13150-1, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s1,d1) (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d0) (B-s3,d) se impiegata in altri ambienti , applicata in due mani su superfici grezze o carteggiate, in ragione di almeno 300 g/m²	m2	20,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.200 - VERNICIATURE IGNIFUGHE
1C.09.240.0020	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.240.0020.a	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 70x200-210 circa	cad	250,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.240.0020.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa	cad	264,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.240.0020.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa	cad	278,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.240.0020.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa	cad	396,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.240.0020.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	m2	176,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.240.0030	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.09.240.0030.a	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa	cad	605,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.240.0030.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 140x200-210 circa	cad	624,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.240.0030.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 160x200-210 circa	cad	661,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.240.0030.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa	cad	685,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.240.0030.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 200x200-210 circa	cad	708,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.240.0030.f	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	m2	222,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.240 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE
1C.09.250.0020	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.250.0020.a	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 70x200-210 circa	cad	387,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.250.0020.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa	cad	406,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.250.0020.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa	cad	429,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.250.0020.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa	cad	551,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.250.0020.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	m2	271,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.09.250.0030	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.250.0030.a	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa	cad	805,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.250.0030.b	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 140x200-210 circa	cad	824,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.250.0030.c	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 160x200-210 circa	cad	895,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.250.0030.d	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa	cad	939,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.250.0030.e	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 200x200-210 circa	cad	984,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.250.0030.f	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	m2	292,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.250 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - A BATTENTE
1C.09.260.0010	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO
1C.09.260.0010.a	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 21 mm	cad	116,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO
1C.09.260.0010.b	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 40x60, vetro spess. 21 mm	cad	170,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO
1C.09.260.0010.c	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 60, da cm 40x120, vetro spess. 21 mm	cad	278,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO
1C.09.260.0020	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO
1C.09.260.0020.a	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 20x60, 40x30, 30x40, vetro spess. 52 mm	cad	267,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO
1C.09.260.0020.b	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 40x60, vetro spess. 52 mm	cad	388,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO
1C.09.260.0020.c	Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 120; in opera, compresa assistenza muraria: - REI 120, da cm 40x120, vetro spess. 52 mm	cad	655,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.260 - VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO
1C.09.300.0010	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0010.a	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - minimo di fatturazione = 5,50 m²	cad	1 403,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0010.b	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - da 5,51 a 11,00 m²	m2	289,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.09.300.0010.c	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - da 11,01 a 17,00 m²	m2	276,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0010.d	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - oltre 17,01 m²	m2	264,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0020	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio don tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori diraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0020.a	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio don tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori diraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - minimo di fatturazione = 5,50 m²	cad	1 505,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0020.b	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio don tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori diraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - da 5,51 a 11,00 m²	m2	315,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0020.c	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio don tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori diraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - da 11,01 a 17,00 m²	m2	295,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0020.d	Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici reistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio don tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori diraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure: - oltre 17,01 m²	m2	283,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0030	Accessori per completamento portoni scorrevoli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0030.a	Accessori per completamento portoni scorrevoli: - ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 50 mm, con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino ad 8 m²	cad	205,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0030.b	Accessori per completamento portoni scorrevoli: - ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 60 mm, con ripristino a molla e tampone in gomma; per ante fino ad 8 m²	cad	140,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0030.c	Accessori per completamento portoni scorrevoli: - ammortizzatore fine corsa regolabile, corsa 100 mm, con ripristino a mezzo testa magnetica; per ante fino ad 12 m²	cad	242,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.300.0030.d	Accessori per completamento portoni scorrevoli: - ammortizzatore fine corsa senza limite di escursione, ad azionamento diretto sul cavo di traino; per ante oltre i 12 m²	cad	307,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.300 - PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 - SCORREVOLI
1C.09.350.0010	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.350 - PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO
1C.09.350.0010.a	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 60, un battente, sup. da 1,5 a 2,5 m², vetro spess. 21 mm	m2	974,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.350 - PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO
1C.09.350.0010.b	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 60, un battente, sup. da 2,5 a 3,0 m², vetro spess. 21 mm	m2	901,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.350 - PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO
1C.09.350.0010.c	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 60, due battenti, sup. da 3,0 a 5,0 m², vetro spess. 21 mm	m2	1 024,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.350 - PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO
1C.09.350.0010.d	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 120, un battente, sup. da 1,5 a 3,5 m², vetro spess. 52 mm	m2	2 132,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.350 - PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO
1C.09.350.0010.e	Porta tagliafuoco ad ante vetrate ad uno o due battenti, di tipo omologato, costituita da: - telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, con maniglia interna ed esterna; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta; lastra isolante a base di calciosilicati di spessore adeguato alla classe richiesta; verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa. - REI 120, due battenti, sup. da 3,0 a 5,0 m², vetro spess. 52 mm	m2	2 223,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.350 - PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO
1C.09.350.0050	Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.350 - PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.09.350.0050.a	Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: - REI 30	m2	694,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.350 - PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO
1C.09.350.0050.b	Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: - REI 60	m2	827,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.350 - PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO
1C.09.350.0050.c	Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: - REI 90	m2	1 302,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.350 - PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO
1C.09.350.0050.d	Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: - REI 120	m2	1 583,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.350 - PORTE TAGLIAFUOCO IN VETRO
1C.09.400.0010	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0010.a	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno, esterno cieco senza maniglia	cad	146,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0010.b	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura	cad	76,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0010.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	cad	157,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0010.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco	cad	146,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0020	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0020.a	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno, esterno cieco senza maniglia	cad	194,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0020.b	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia esterna senza serratura	cad	204,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0020.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	cad	217,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0020.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco	cad	206,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0030	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0030.a	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni	cad	153,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0030.b	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	cad	174,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0030.c	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni, completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	cad	220,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0030.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocchi di chiusura alto/basso	cad	241,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0030.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro	cad	58,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0030.f	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno pomolo-cilindro	cad	40,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0030.g	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - barra ovale in acciaio inox da cm 120	cad	44,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0050	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0050.a	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale	cad	64,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0050.b	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo con binario di scorrimento	cad	94,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0100	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0100.a	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco	cad	59,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0100.b	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a pavimento con pulsante di sblocco e ancora snodata	cad	110,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0100.c	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - pulsante di sblocco	cad	31,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.400.0110	Dispositivo di apertura e/o chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete collegato a centrale di rilevazione antincendio. Lunità è composta di: - pannello di controllo con spie segnalazione correnti di rete, allarme ed interruttore di sgancio manuale; - elettromagnete tipo sicurezza positiva 24 Volt collegato tramite specifica leva di ancoraggio al perno inferiore del sistema di autochiusura; - contropiastra di riscontro assemblata su adattatore snodato pluridirezionale tenuta 35 kg; - braccetto per ancoraggio al telaio/muro; -monoblocco da avvitarsi al telaio del serramento; - dispositivo costituito da un complesso idraulico/meccanico tenuto in posizione di precarico da un sistema di piastre e magneti i quali, in caso di allarme o interruzione dellalimentazione, provvedono mediante leveraggi propri alla movimentazione dellinfisso attuando lapertura o la chiusura dello stesso in funzione alla tipologia richiesta; Normativa di riferimento: D.M. del 03.08.2015 e D.M. del 30.11.1983. In opera compresi collegamenti, assistenza muraria e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	751,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.400 - MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI
1C.09.450.0010	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0010.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 5 dm²	cad	8,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.09.450.0010.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 5,1 fino a 9 dm²	cad	9,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0010.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 9,1 fino a 19 dm²	cad	13,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0010.d	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 19,1 fino a 28 dm²	cad	18,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0010.e	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 28,1 fino a 36 dm²	cad	20,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0020	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0020.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 3 dm²	cad	15,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0020.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 3,1 fino a 6 dm²	cad	16,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0020.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 6,1 fino a 10 dm²	cad	18,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0020.d	Cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 10,1 fino a 20 dm²	cad	24,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0030	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotolumiscente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0030.a	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotolumiscente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie fino a 4 dm²	cad	13,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0030.b	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotolumiscente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 4,1 fino a 7 dm²	cad	16,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0030.c	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotolumiscente, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 7,1 fino a 10 dm²	cad	18,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0050	Sola posa in opera di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di qualsiasi dimensione.	cad	6,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.450.0060	Sola posa in opera di cartelli in alluminio verniciato, tipo bifacciale, per segnaletica di qualsiasi dimensione.	cad	8,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.450 - SEGNALETICA ANTINCENDIO E VARIA
1C.09.500.0010	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
1C.09.500.0010.a	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 1 Kg, classe di fuoco 8A 34BC, manometro Ø 23 mm, con supporto	cad	24,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
1C.09.500.0010.b	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 2 Kg, classe di fuoco 13A 55BC, manometro Ø 23 mm, con supporto	cad	29,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
1C.09.500.0010.c	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 4 Kg, classe di fuoco 21A 113BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	cad	39,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
1C.09.500.0010.d	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 6 Kg, classe di fuoco 34A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	cad	47,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
1C.09.500.0010.e	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 9 Kg, classe di fuoco 43A 183BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	cad	58,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
1C.09.500.0010.f	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 9 Kg, classe di fuoco 55A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	cad	58,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
1C.09.500.0020	Fornitura e posa estintore portatile capacità litri 6, a base d'acqua e sabolite, classe di spegnimento non inferiore a 13A 113 BC, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro Ø 40 mm rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, serbatoio interamente plastificato, ugello erogatore con impugnatura completo di supporti di fissaggio a parete.	cad	65,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
1C.09.500.0030	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
1C.09.500.0030.a	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 2 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 34BC	cad	82,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
1C.09.500.0030.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC	cad	124,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.500 - ESTINTORI PORTATILI
1C.09.510.0010	Fornitura estintori carrellati omologati a biossido di carbonio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992; completi di manichetta e cono erogatore, con impugnatura dielettrica e valvola a sfera di intercettazione; capacità bombola:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
1C.09.510.0010.a	Fornitura estintori carrellati omologati a biossido di carbonio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992; completi di manichetta e cono erogatore, con impugnatura dielettrica e valvola a sfera di intercettazione; capacità bombola: - 18 Kg, classe di spegnimento non inferiore a B8C	cad	423,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
1C.09.510.0010.b	Fornitura estintori carrellati omologati a biossido di carbonio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992; completi di manichetta e cono erogatore, con impugnatura dielettrica e valvola a sfera di intercettazione; capacità bombola: - 27 Kg, classe di spegnimento non inferiore a B8C	cad	506,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
1C.09.510.0010.c	Fornitura estintori carrellati omologati a biossido di carbonio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992; completi di manichetta e cono erogatore, con impugnatura dielettrica e valvola a sfera di intercettazione; capacità bombola: - 54 Kg, classe di spegnimento non inferiore a B8C	cad	995,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
1C.09.510.0020	Fornitura estintori carrellati omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992, manometro Ø 40 rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di manichetta erogatrice m 4, cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione; con capacità:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
1C.09.510.0020.a	Fornitura estintori carrellati omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992, manometro Ø 40 rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di manichetta erogatrice m 4, cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione; con capacità: - 30 Kg, classe di spegnimento non inferiore A B1C	cad	206,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
1C.09.510.0020.b	Fornitura estintori carrellati omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992, manometro Ø 40 rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di manichetta erogatrice m 4, cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione; con capacità: - 50 Kg, classe di spegnimento non inferiore A B1C	cad	261,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.09.510.0020.c	Fornitura estintori carrellati omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE e DM 06.03.1992, manometro Ø 40 rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di manichetta erogatrice m 4, cono erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione; con capacità: - 100 Kg, classe di spegnimento non inferiore A B1C	cad	321,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.510 - ESTINTORI CARRELLATI
1C.09.700.0010	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0010.a	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC: - ricarica in opera compresa fornitura dei materiali, minimo 40% di Map	kg	2,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0010.b	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC: - ripressurizzazione con azoto	cad	4,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0010.c	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC: - sostituzione in opera di gruppo valvola completa di manometro e pescante, per estintori fino a 12 Kg	cad	16,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0010.d	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC: - sostituzione in opera di manichetta , per estintori fino a 12 Kg	cad	13,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0010.e	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC: - spina di sicurezza	cad	2,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0010.f	Interventi manutentivi su estintori a polvere ABC: - pistoncini per valvole polvere, per estintori fino a 12 Kg	cad	2,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0020	Interventi manutentivi su estintori a CO2:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0020.a	Interventi manutentivi su estintori a CO2: - ricarica in opera con biossido di carbonio in pressione	kg	3,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0020.b	Interventi manutentivi su estintori a CO2: - sostituzione in opera di gruppo valvola completa di pescante, per estintori da 2 ÷ 5 Kg	cad	15,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0020.c	Interventi manutentivi su estintori a CO2: - sostituzione in opera di manichetta per estintori da 5 Kg	cad	16,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0020.d	Interventi manutentivi su estintori a CO2: - sostituzione in opera di cono diffusore per estintori da 2 Kg	cad	6,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0030	Interventi manutentivi su estintori carrellati:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0030.a	Interventi manutentivi su estintori carrellati: - sostituzione in opera di gruppo valvola completa di manometro e pescante, per estintori a polvere carrellati	cad	31,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0030.b	Interventi manutentivi su estintori carrellati: - sostituzione in opera di manichetta, per estintori a polvere carrellati	cad	26,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0030.c	Interventi manutentivi su estintori carrellati: - sostituzione in opera di cono erogatore per estintori a polvere carrellati, completo di valvola a sfera d'intercettazione	cad	39,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0030.d	Interventi manutentivi su estintori carrellati: - sostituzione in opera di ruota gommata, per estintori carrellati	cad	24,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0050	Sostituzione manometri:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0050.a	Sostituzione manometri: - diametro Ø 35/40 mm	cad	6,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0050.b	Sostituzione manometri: - diametro Ø 23/27 mm	cad	6,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0100	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0100.a	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: - per cassetta idrante UNI 45, esterna o da incasso	cad	11,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0100.b	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: - per cassetta idrante UNI 70, esterna o da incasso	cad	14,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0100.c	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: - per motopompa piccola (circa 45x55 cm)	cad	18,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0100.d	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: - per motopompa grande (circa 75x55 cm)	cad	26,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0100.e	Lastre di sicurezza a rottura controllata per cassette idranti, naspi e motopompe: - per cassette Naspo di qualsiasi tipo	cad	20,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.700.0200	Recupero e smaltimento gas halon 1301 secondo normativa vigente.	kg	5,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.700 - MANUTENZIONE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
1C.09.710.0010	Cassetta con fondo in ABS di colore rosso e coperchio trasparente in materiale blindo light, antiurto e antiUV, completa di tasselli di fissaggio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.710 - CASSETTE PER ESTINTORI
1C.09.710.0010.a	Cassetta con fondo in ABS di colore rosso e coperchio trasparente in materiale blindo light, antiurto e antiUV, completa di tasselli di fissaggio: - per estintori PLV6 e CO2/2	cad	65,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.710 - CASSETTE PER ESTINTORI
1C.09.710.0010.b	Cassetta con fondo in ABS di colore rosso e coperchio trasparente in materiale blindo light, antiurto e antiUV, completa di tasselli di fissaggio: - per estintori PLV9 e CO2/5	cad	66,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.710 - CASSETTE PER ESTINTORI
1C.09.750.0010	Collaudo estintori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.750 - COLLAUDI ESTINTORI
1C.09.750.0010.a	Collaudo estintori: - collaudo ISPSEL per estintori a CO2 da 5 Kg	cad	29,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.750 - COLLAUDI ESTINTORI
1C.09.750.0010.b	Collaudo estintori: - collaudo secondo norma UNI 9994 (punto 5.4) per estintore portatile a polvere o CO2 fino a 5 Kg	cad	10,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.750 - COLLAUDI ESTINTORI
1C.09.750.0010.c	Collaudo estintori: - collaudo secondo norma UNI 9994 (punto 5.4) per estintore carrellato a polvere da 30 Kg	cad	27,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.750 - COLLAUDI ESTINTORI
1C.09.750.0010.d	Collaudo estintori: - collaudo secondo norma UNI 9994 (punto 5.4) per estintore carrellato a polvere da 50 Kg	cad	47,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.750 - COLLAUDI ESTINTORI
1C.09.760.0010	Controllo porte REI ai sensi del D.M. 10/03/1998, costituito da: verifica dei dati di targa, verifica guarnizioni (REI), prova serrature e maniglioni antipanico, verifica funzionamento chiudiporta/molla chiusura, verifica stabilità, verifica cartellonistica e percorribilità.	cad	21,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO	1C.09.760 - CONTROLLO PORTE REI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Le descrizioni degli isolanti tengono conto per quanto ora possibile delle normative di recente adozione (UNI EN da 13162 a 13172) che stanno entrando nella pratica applicazione, delle Euroclassi di resistenza al fuoco e, ove richiesta, della marcatura CE. Per i coefficienti di conduttività termica, in mancanza di dati adeguati da parte dei produttori, ci si è riferiti alla UNI 10351. Si è iniziato ad evidenziare l'isolamento acustico che, pur facendo riferimento a normative non recenti (Legge 447/95 e DPCM 5/12/97), solo ora inizia ad essere oggetto di maggiore attenzione. Nella suddivisione tra isolamento termico ed acustico si sono utilizzati, nei relativi campi di impiego, i materiali con caratteristiche più marcatamente termiche o acustiche. Diversi materiali possono essere utilizzati per entrambe gli scopi, ed in alcuni casi potrà essere necessario sia l'isolamento termico che acustico nello stesso elemento: le soluzioni concrete ed i materiali e spessori richiesti dovranno derivare dai calcoli previsti dalla normativa vigente. Per un rapido reperimento delle opere compiute, i prezzi sono suddivisi in base all'elemento costruttivo da isolare; per ogni categoria si sono individuati i materiali di ogni tipo che meglio rispondono allo specifico impiego, in base alle indicazioni delle schede tecniche, alle norme ed alla pratica di cantiere. Naturalmente non si sono potuti nè individuare nè elencare tutti i materiali presenti sul mercato, quindi le soluzioni proposte sono solo esemplificative e tese a semplificare le scelte in fase di stima, senza escludere in alcun modo la possibilità di diverse soluzioni progettuali del tutto valide. I prezzi sono computati generalmente per gli spessori minimi disponibili sul mercato (che sono assai variabili) e con un valore da aggiungere per ogni 10 (o 20) mm di spessore in più. Occorre tener presente che il prezzo riferito allo spessore base non sarà generalmente sufficiente a garantire l'isolamento richiesto, e che non è possibile alcun raffronto economico diretto tra i vari materiali, che hanno diverse proprietà isolanti e diversi spessori base. Un raffronto economico dovrà partire dal costo degli spessori risultanti dal calcolo ed effettivamente necessari per garantire l'isolamento richiesto in base alle norme vigenti. I prezzi degli isolanti che fanno parte di pacchetti di impermeabilizzazione, comprendono solo tutte le operazioni di fornitura e posa dell'isolante, altri elementi richiesti per la formazione della impermeabilizzazione (barriere al vapore, strati di scorrimento ecc.) devono essere computati a parte a seconda delle necessità.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.10.050.0010	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0010.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm	m2	16,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0010.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0020	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, rivestito sulle due facce con cartoncino monobitumato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 110; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0020.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, rivestito sulle due facce con cartoncino monobitumato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 110; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 20 mm	m2	8,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0020.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, rivestito sulle due facce con cartoncino monobitumato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 110; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0030	Isolamento termico con microventilazione o con ventilazione di coperture, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di pannelli di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, con rivestimento superficiale permeabile al vapore e impermeabile all'acqua, dotati di listelli di legno incorporati nella schiuma. Conforme alla Norma UNI EN 13165, conduttività termica W/mK 0,029. Spessore 50 mm. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro.	m2	16,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0040	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0040.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm	m2	10,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0040.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0050	Isolamento termico coperture con microventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli preformati in polistirene espanso stampato per termocompressione con estradosso sagomato. Conforme alla Norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con reazione al fuoco in Euroclasse E, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Nei tipi e spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0050.a	Isolamento termico coperture con microventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli preformati in polistirene espanso stampato per termocompressione con estradosso sagomato. Conforme alla Norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con reazione al fuoco in Euroclasse E, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Nei tipi e spessori: - per coppi, 60 mm (medio)	m2	19,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.050.0050.b	Isolamento termico coperture con microventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli preformati in polistirene espanso stampato per termocompressione con estradosso sagomato. Conforme alla Norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con reazione al fuoco in Euroclasse E, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Nei tipi e spessori: - per tegole, 50 mm	m2	13,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0050.c	Isolamento termico coperture con microventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli preformati in polistirene espanso stampato per termocompressione con estradosso sagomato. Conforme alla Norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con reazione al fuoco in Euroclasse E, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Nei tipi e spessori: - per tegole, ogni 10 mm in più	m2 x cm	3,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0060	Isolamento termico coperture con ventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli preformati in polistirene espanso estruso, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica W/mK 0,033, resistenza a compressione kPa 100; a norma UNI EN 13163, con marcatura CE, prodotto con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottomanto per tegole e coppi. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0060.a	Isolamento termico coperture con ventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli preformati in polistirene espanso estruso, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica W/mK 0,033, resistenza a compressione kPa 100; a norma UNI EN 13163, con marcatura CE, prodotto con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottomanto per tegole e coppi. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Negli spessori: - 50 mm	m2	34,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0060.b	Isolamento termico coperture con ventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli preformati in polistirene espanso estruso, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica W/mK 0,033, resistenza a compressione kPa 100; a norma UNI EN 13163, con marcatura CE, prodotto con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottomanto per tegole e coppi. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0070	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0070.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0	m2	12,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0070.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0070.c	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm, pannello rivestito con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, reazione al fuoco Euroclasse F	m2	13,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0070.d	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037; resistenza alla compressione 40 kPa; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0080	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0080.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - 40 mm	m2	12,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0080.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione della listellatura in legno a supporto del manto. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.050.0090	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore). Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0). Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0090.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore). Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0). Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 15 mm	m2	14,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0090.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore). Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0). Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0100	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0) , densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0100.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0) , densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 20 mm	m2	9,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0100.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0) , densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 5 mm in più	m2	1,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0110	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0110.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm)	m2	14,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0110.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	17,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0110.c	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	21,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0110.d	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	27,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0120	Isolamento termico coperture con ventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannello prefabbricato in schiuma rigida di poliuretano espanso a cellule chiuse, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica W/mK 0,026, resistenza a compressione 100 kPa; a norma UNI EN 13165, prodotto con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottomanto per tegole e coppi. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0120.a	Isolamento termico coperture con ventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannello prefabbricato in schiuma rigida di poliuretano espanso a cellule chiuse, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica W/mK 0,026, resistenza a compressione 100 kPa; a norma UNI EN 13165, prodotto con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottomanto per tegole e coppi. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Negli spessori: - 50 mm	m2	35,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0120.b	Isolamento termico coperture con ventilazione, realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannello prefabbricato in schiuma rigida di poliuretano espanso a cellule chiuse, con reazione al fuoco Euroclasse E, conduttività termica W/mK 0,026, resistenza a compressione 100 kPa; a norma UNI EN 13165, prodotto con gas senza CFC e HCFC. Estradosso rivestito da lamina in alluminio e dotata di profilo angolare a trave reticolare in Aluzinc; passo universale sottomanto per tegole e coppi. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0130	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0130.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm)	m2	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.050.0130.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	14,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0130.c	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	17,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.050.0130.d	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	23,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.050 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE A FALDE
1C.10.100.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Vengono distinte, per quanto possibile, le soluzioni adatte a tetto rovescio (impermeabilizzazione sotto all'isolante) da quelle adatte a tetto caldo (impermeabilizzazione sopra all'isolante), nonchè i tipi di carico ammissibili.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0010	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione 260 kPa; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0010.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione 260 kPa; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 20 mm	m2	10,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0010.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione 260 kPa; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm	m2	12,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0010.c	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione 260 kPa; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 40 mm	m2	14,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0010.d	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione 260 kPa; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm	m2	15,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0010.e	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione 260 kPa; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 75 mm	m2	21,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0020	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore); reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1); conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0020.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore); reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1); conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 15 mm	m2	14,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0020.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore); reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1); conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 5 mm in più	m2 x cm	2,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0030	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0030.a	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm	m2	9,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0030.b	Isolamento termico a tetto rovescio o a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0040	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0040.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm	m2	10,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.100.0040.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane carrabili, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,034 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,036 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 350 per spessori fino a 40 mm, e kPa 400 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0050	Isolamento termico a tetto rovescio di coperture piane a giardino, realizzato con lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0050.a	Isolamento termico a tetto rovescio di coperture piane a giardino, realizzato con lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - Classe 150 RF - a bordi battentati - spess. 28 mm	m2	14,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0050.b	Isolamento termico a tetto rovescio di coperture piane a giardino, realizzato con lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, superficie estradosso sagomata drenante con geotessile filtrante, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0060	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0060.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 30 mm	m2	13,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0060.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superficie superiore con velo vetro bitumato e inferiore con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0070	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0070.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	22,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0070.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	26,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0070.c	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	38,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0080	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0080.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi: - 50 mm, pannello nudo, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0;	m2	14,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0080.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi: - ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0080.c	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi: - 50 mm, pannello rivestito con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, reazione al fuoco Euroclasse F;	m2	16,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.100.0080.d	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,037, resistenza alla compressione kPa 50; conformi alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi: - ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0090	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1), densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0090.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1), densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 20 mm	m2	8,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0090.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1), densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 5 mm in più	m2 x cm	0,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0100	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli preaccoppiati battentati formati da un pannello spessore 20 mm a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco classe 1, densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile; e da una lastra di polistirene espanso sinterizzato, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1); conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0100.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli preaccoppiati battentati formati da un pannello spessore 20 mm a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco classe 1, densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile; e da una lastra di polistirene espanso sinterizzato, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1); conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 40 mm = 20 mm perlite + 20 mm polistirene	m2	14,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0100.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli preaccoppiati battentati formati da un pannello spessore 20 mm a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm ², reazione al fuoco classe 1, densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile; e da una lastra di polistirene espanso sinterizzato, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1); conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - ogni 10 mm in più di polistirene	m2 x cm	1,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0110	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0110.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	26,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0110.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	30,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0110.c	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	44,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0120	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, carrabili o a giardino, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco euroclasse A1; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0120.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, carrabili o a giardino, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco euroclasse A1; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 40 mm	m2	33,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0120.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, carrabili o a giardino, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco euroclasse A1; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	6,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0130	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni carrabili per mezzi pesanti o in presenza di carichi elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.100.0130.a	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni carrabili per mezzi pesanti o in presenza di carichi elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 40 mm	m2	40,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0130.b	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni carrabili per mezzi pesanti o in presenza di carichi elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	7,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0150	Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; superiore membrana bitume-polimero plastomerica. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, l'incollaggio con bitume ossidato steso a spazzolone, la saldatura dei giunti con fasce di membrana, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0150.a	Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; superiore membrana bitume-polimero plastomerica. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, l'incollaggio con bitume ossidato steso a spazzolone, la saldatura dei giunti con fasce di membrana, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con: - membrana armata con velovetro, spessore 2 mm	m2	15,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0150.b	Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; superiore membrana bitume-polimero plastomerica. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, l'incollaggio con bitume ossidato steso a spazzolone, la saldatura dei giunti con fasce di membrana, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con: - membrana armata con velovetro, spessore 3 mm	m2	16,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0150.c	Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; superiore membrana bitume-polimero plastomerica. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, l'incollaggio con bitume ossidato steso a spazzolone, la saldatura dei giunti con fasce di membrana, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con: - membrana armata con TNT di poliestere, spessore 3 mm	m2	16,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0150.d	Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; superiore membrana bitume-polimero plastomerica. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, l'incollaggio con bitume ossidato steso a spazzolone, la saldatura dei giunti con fasce di membrana, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con: - membrana armata con TNT di poliestere, spessore 4 mm	m2	17,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0150.e	Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; superiore membrana bitume-polimero plastomerica. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, l'incollaggio con bitume ossidato steso a spazzolone, la saldatura dei giunti con fasce di membrana, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con: - membrana armata con velovetro, ardesiata, spessore 3,5 mm	m2	16,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0150.f	Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; superiore membrana bitume-polimero plastomerica. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, l'incollaggio con bitume ossidato steso a spazzolone, la saldatura dei giunti con fasce di membrana, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con: - membrana armata con TNT di poliestere, ardesiata, spessore 3,5 mm	m2	17,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.100.0150.g	Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; superiore membrana bitume-polimero plastomerica. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, l'incollaggio con bitume ossidato steso a spazzolone, la saldatura dei giunti con fasce di membrana, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con: - per ogni 10 mm in più di polistirene	m2 x cm	1,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.100 - ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE
1C.10.150.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Agli effetti dell'isolamento termico, se si tratta di ambienti non utilizzati, o accessibili solo raramente, l'isolamento è generalmente appoggiato a pavimento, senza protezione superiore. Nei sottotetti utilizzati l'isolamento potrà essere all'intradosso o all'estradosso della falda. Nei sottotetti utilizzabili ma non riscaldati, l'isolamento potrà essere sotto pavimento, soluzione assimilabile all'isolamento dei piani su porticati o cantinati e reperibile al sottocapitolo 1C.10.200		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0010	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con spandimento a pavimento di materiali isolanti sciolti in granuli, senza protezione superiore, compresa assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0010.a	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con spandimento a pavimento di materiali isolanti sciolti in granuli, senza protezione superiore, compresa assistenza muraria: - argilla espansa granulometria 8 ÷ 20 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare	m3	113,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0010.b	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con spandimento a pavimento di materiali isolanti sciolti in granuli, senza protezione superiore, compresa assistenza muraria: - vermiculite espansa granulometria 8 ÷ 12 mm	m3	102,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0010.c	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con spandimento a pavimento di materiali isolanti sciolti in granuli, senza protezione superiore, compresa assistenza muraria: - perlite espansa granulometria 1 ÷ 5 mm	m3	168,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0010.d	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con spandimento a pavimento di materiali isolanti sciolti in granuli, senza protezione superiore, compresa assistenza muraria: - sughero naturale, densità 140 kg/m³	m3	179,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0015	Isolamento termico e acustico di sottotetti tramite insufflaggio con lana di vetro in fiocchi di colore bianco, prodotta con vetro riciclato senza resina termoindurente. Classe di reazione al fuoco A1 rif. EN 13501-1. Conduttività termica W/mK 0,041 rif. EN 12667; densità di applicazione 15/kg/m³ rif. EN 14064-1.	m3	70,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0020	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di roccia trapuntata su carta kraft politenata, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0020.a	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di roccia trapuntata su carta kraft politenata, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm	m2	3,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.150.0020.b	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di roccia trapuntata su carta kraft politenata, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori: - 60 mm	m2	3,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0020.c	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di roccia trapuntata su carta kraft politenata, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori: - 80 mm	m2	4,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0020.d	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di roccia trapuntata su carta kraft politenata, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori: - 100 mm	m2	5,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0030	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0030.a	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - 50 mm, feltro nudo, reazione al fuoco Euroclasse A1	m2	3,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0030.b	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	0,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0030.c	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - 50 mm, con barriera al vapore su una faccia, costituita da carta kraft, reazione al fuoco Euroclasse F	m2	3,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0030.d	Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, assistenza muraria; negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	0,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0060	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0060.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 80 mm	m2	12,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0060.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - per ogni 20 mm in più	m2 x cm	2,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0070	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0070.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 30 mm	m2	6,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0070.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0080	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, bordo battentato, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0080.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, bordo battentato, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - spessore 30 mm	m2	7,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0080.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, bordo battentato, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.150.0090	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di feltro in lana di vetro in rotoli, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, sull'altra e sui bordi con un velo tecnico in polipropilene, permeabile al vapore acqueo. Conduttività termica W/mK 0,040, reazione al fuoco Euroclasse F; conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0090.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di feltro in lana di vetro in rotoli, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, sull'altra e sui bordi con un velo tecnico in polipropilene, permeabile al vapore acqueo. Conduttività termica W/mK 0,040, reazione al fuoco Euroclasse F; conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 100 mm	m2	10,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0090.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di feltro in lana di vetro in rotoli, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); rivestito su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, sull'altra e sui bordi con un velo tecnico in polipropilene, permeabile al vapore acqueo. Conduttività termica W/mK 0,040, reazione al fuoco Euroclasse F; conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 200 mm	m2	15,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0100	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 10 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0100.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 10 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 30 mm (10+20 mm)	m2	12,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0100.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 10 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 40 mm (10+30 mm)	m2	13,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0100.c	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 10 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 50 mm (10+40 mm)	m2	15,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0100.d	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito su un lato da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 10 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 75 mm (10+65 mm)	m2	19,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0110	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163,rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0110.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163,rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm)	m2	14,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0110.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163,rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	17,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0110.c	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163,rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	20,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0110.d	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannello composto da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163,rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	26,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0120	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore). Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1).Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.150.0120.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore). Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1).Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 15 mm	m2	13,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.150.0120.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso della falda di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore). Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1).Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - per ogni 5 mm in più	m2 x cm	2,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.150 - ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTETTI
1C.10.200.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE I prezzi degli isolamenti realizzati all'intradosso del solaio comprendono tutti i costi relativi alla fornitura e posa con qualsiasi mezzo, comprese assistenze murarie e piani di lavoro, mentre sono esclusi i costi di eventuali finiture superficiali (controsoffitti, intonaci, perlinature ecc.). Le soluzioni proposte, riferite soprattutto ai solai su porticati o cantinati, possono in caso di necessità essere applicate anche ai solai sottotetto ed a quelli intermedi		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0010	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0010.a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 20 mm	m2	8,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0010.b	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0020	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli composti da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestiti sui due lati da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0020.a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli composti da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestiti sui due lati da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm)	m2	14,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0020.b	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli composti da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestiti sui due lati da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	16,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0020.c	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli composti da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestiti sui due lati da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	19,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0020.d	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli composti da strato in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestiti sui due lati da un pannello in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	24,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0040	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, con rivestimento laminglass permeabile al vapore e impermeabile all'acqua, dotato di listelli di legno incorporati nella schiuma. Conduttività termica W/mK 0,029; conformi alla norma UNI EN 13165. Spessore 50 mm. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali.	m2	18,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0050	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0050.a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 30 mm	m2	12,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0050.b	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0060	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli in lana di vetro ad alta densità, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,034, resistenza alla compressione con deformazione del 10% > 15 kPa, resistenza alla trazione perpendicolare alle facce > 7,5 kPa; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.200.0060.a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli in lana di vetro ad alta densità, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,034, resistenza alla compressione con deformazione del 10% > 15 kPa, resistenza alla trazione perpendicolare alle facce > 7,5 kPa; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:- 40 mm	m2	13,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0060.b	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli in lana di vetro ad alta densità, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idrorepellente, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC); conduttività termica W/mK 0,034, resistenza alla compressione con deformazione del 10% > 15 kPa, resistenza alla trazione perpendicolare alle facce > 7,5 kPa; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più	m2	1,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0070	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0070.a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	29,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0070.b	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	33,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0070.c	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	46,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0080	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a carichi molto elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa a secco o con sigillatura con mastice dei giunti, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0080.a	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a carichi molto elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa a secco o con sigillatura con mastice dei giunti, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm	m2	44,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0080.b	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a carichi molto elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa a secco o con sigillatura con mastice dei giunti, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	10,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0090	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0090.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm	m2	8,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0090.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0100	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0100.a	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - spessore 30 mm	m2	14,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0100.b	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - ogni 10 mm di spessore in più	m2 x cm	3,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0100.c	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 600 kPa - spessore 30 mm	m2	15,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.200.0100.d	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 600 kPa - ogni 10 mm di spessore in più	m2 x cm	4,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0100.e	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 650 kPa - spessore 30 mm	m2	17,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0100.f	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 650 kPa - ogni 10 mm di spessore in più	m2 x cm	4,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0110	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0110.a	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: - 20 mm	m2	10,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0110.b	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 150 per spessori fino a 30 mm, e kPa 170 per spessori da 40 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0120	Isolamento termico e impermeabilizzazione di pavimenti di locali a piano cantina, su massetti esistenti o sul terreno prima della formazione di nuovi massetti, in alternativa alla formazione di vespai aerati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco euroclasse A1; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0120.a	Isolamento termico e impermeabilizzazione di pavimenti di locali a piano cantina, su massetti esistenti o sul terreno prima della formazione di nuovi massetti, in alternativa alla formazione di vespai aerati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco euroclasse A1; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 40 mm	m2	33,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.200.0120.b	Isolamento termico e impermeabilizzazione di pavimenti di locali a piano cantina, su massetti esistenti o sul terreno prima della formazione di nuovi massetti, in alternativa alla formazione di vespai aerati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco euroclasse A1; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	6,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.200 - ISOLAMENTO TERMICO SOLAI
1C.10.250.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Gli interventi considerati possono essere effettuati sia all'interno di intercapedini in edifici di nuova costruzione, che applicati all'interno delle murature perimetrali di edifici esistenti. In questo secondo caso si dovrà prevedere in aggiunta la creazione di una superficie di finitura (intonaco o pannelli prefiniti di gesso o similari)		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0010	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su una faccia con barriera al vapore in carta kraft-alluminio retinata polirinforzata con funzione di barriera al vapore e velo di vetro sull'altra faccia; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0010.a	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su una faccia con barriera al vapore in carta kraft-alluminio retinata polirinforzata con funzione di barriera al vapore e velo di vetro sull'altra faccia; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm	m2	11,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0010.b	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su una faccia con barriera al vapore in carta kraft-alluminio retinata polirinforzata con funzione di barriera al vapore e velo di vetro sull'altra faccia; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0020	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse F, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0020.a	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse F, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - 40 mm, conduttività termica W/mK 0,035	m2	7,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.250.0020.b	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse F, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0020.c	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse F, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - 40 mm, conduttività termica W/mK 0,032	m2	9,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0020.d	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestiti su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore; conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse F, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0025	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli arrotolati di grandi dimensioni in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale , che garantisce la massima qualità dell'aria , rivestiti su una faccia con carta kraft alluminio retinata polirinforzata con funzione di barriera al vapore, e sull'altra con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0025.a	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli arrotolati di grandi dimensioni in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale , che garantisce la massima qualità dell'aria , rivestiti su una faccia con carta kraft alluminio retinata polirinforzata con funzione di barriera al vapore, e sull'altra con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 50 mm	m2	10,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0025.b	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli arrotolati di grandi dimensioni in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale , che garantisce la massima qualità dell'aria , rivestiti su una faccia con carta kraft alluminio retinata polirinforzata con funzione di barriera al vapore, e sull'altra con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0030	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0030.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm	m2	8,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0030.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0040	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0040.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm	m2	6,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0040.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0050	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0050.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm	m2	9,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0050.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0060	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, rivestite sulle due facce con cartoncino monobitumato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 110; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.250.0060.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, rivestite sulle due facce con cartoncino monobitumato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 110; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 20 mm	m2	7,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0060.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di schiuma poliuretanica prodotta con gas senza CFC e HCFC, rivestite sulle due facce con cartoncino monobitumato; conduttività termica W/mK 0,028, resistenza alla compressione kPa 110; reazione al fuoco Euroclasse F; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0070	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d1) se impiegata in altri ambienti , densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0070.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d1) se impiegata in altri ambienti , densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 20 mm	m2	8,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0070.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli a base di perlite espansa idrofugata, fibre di vetro, cellulosiche e leganti asfaltici, conducibilità termica W/mK 0,043, resistenza alla compressione 3,2 kg/cm², reazione al fuoco euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d1) se impiegata in altri ambienti , densità 150 kg/m³; una faccia bitumata finita con pellicola polipropilenica fusibile. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	0,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0080	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0080.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm)	m2	11,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0080.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0080.c	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	15,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0080.d	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzatta e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	20,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0090	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0090.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm)	m2	13,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0090.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	15,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0090.c	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	19,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0090.d	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli composti da strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	24,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.250.0100	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, tramite insufflaggio con lana di vetro in fiocchi di colore bianco, prodotta con vetro riciclato senza resina termoindurente. Classe di reazione al fuoco A1 rif. EN 13501-1. Conduttività termica W/mK 0,036 rif. EN 12667; densità di applicazione 23/kg/m³ rif. EN 14064-1.	m3	120,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.250 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE
1C.10.300.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Il sistema a cappotto deve essere accompagnato da una specifica certificazione in base ai requisiti prestazionali (specifiche tecniche e prove di laboratorio) previste per i sistemi ETICS, dalla Linea Guida Tecnica Europea ETAG 004. Certificazione dimostrata con ETA (Benestare Tecnico Europeo) o con certificazione del produttore del sistema su base ETAG 004.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.300.0010	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:					
1C.10.300.0010.a	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 40 mm	m2	60,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0010.b	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 50 mm	m2	64,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0010.c	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm	m2	69,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0010.d	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 80 mm	m2	77,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0010.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm	m2	86,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0010.f	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più	m2	2,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.300.0010.g	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)	m2	16,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0010.h	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)	m2	20,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0020	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:					
1C.10.300.0020.a	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 40 mm		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0020.b	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 50 mm	m2	52,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0020.c	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm	m2	54,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0020.d	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 80 mm	m2	56,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
		m2	63,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.300.0020.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm	m2	66,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0020.f	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più	m2	1,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0020.g	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)	m2	16,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0020.h	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione = kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)	m2	20,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0030	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore = kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:					
1C.10.300.0030.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore = kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0030.b	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza alla compressione > kPa 15, resistenza a trazione nel senso dello spessore = kPa 7,5, reazione al fuoco in Euroclasse A1; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più	m2	52,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
		m2	1,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.300.0040	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:					
1C.10.300.0040.a	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 40 mm	m2	50,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0040.b	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 50 mm	m2	52,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0040.c	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm	m2	53,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0040.d	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 80 mm	m2	57,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0040.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm	m2	61,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0040.f	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più	m2	1,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.300.0040.g	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato acrilico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)	m2	16,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0040.h	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE; resistenza a trazione = kPa 7,5. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- finitura del sistema con rivestimento colorato silossanico a spessore previa mano di fondo pigmentato - spessore 1,20 mm (per spessori diversi vedi art. 1C.24.160)	m2	20,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0050	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:					
1C.10.300.0050.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 20 mm - ? 0,028 W/mK		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0050.b	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 30 mm - ? 0,028 W/mK	m2	50,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0050.c	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 40 mm - ? 0,028 W/mK	m2	52,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0050.d	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 50 mm - ? 0,028 W/mK	m2	54,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
		m2	56,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.300.0050.e	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 60 mm - ? 0,028 W/mK	m2	58,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0050.f	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 70 mm - ? 0,028 W/mK	m2	60,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0050.g	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 80 mm - ? 0,026 W/mK	m2	62,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0050.h	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm - ? 0,026 W/mK	m2	66,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0050.i	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 120 mm - ? 0,025 W/mK	m2	70,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0050.j	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea allesecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 20 mm in più sino a 200 mm - ? 0,025 W/mK	m2	72,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.300.0060	Sistema integrato per rivestimento edifici. Costituito da paramento in malta cementizia fibrorinforzata modificata con fibre di vetro alcalo-resistenti; supporto isolante in polistirene espanso sinterizzato a ritardata propagazione di fiamma, di massa volumetrica 25 kg/m³ EPS 150 di tipo certificato UNI EN 13163; sistemi di ancoraggio di qualità certificata. Spessore 53 mm	m2	4,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.300 - RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO
1C.10.330.0010	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria in funzione dei carichi di vento e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del produttore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite rivetti in acciaio inox colorati o no, previa preforatura della lastra eseguita come da indicazioni del produttore, rispettando una fuga tra i pannelli sempre secondo le indicazioni del produttore. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima di 600 x 600 mm, creando punti fissi e mobili. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.330.0010.a	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria in funzione dei carichi di vento e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del produttore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite rivetti in acciaio inox colorati o no, previa preforatura della lastra eseguita come da indicazioni del produttore, rispettando una fuga tra i pannelli sempre secondo le indicazioni del produttore. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima di 600 x 600 mm, creando punti fissi e mobili. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo organiche, additivi e pigmenti minerali fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3050 x 1220 mm (tolleranza ± 1,5 mm). La lastra avrà spessore 8 mm (tolleranza ± 0,5 mm), densità di 1580 Kg/m3, resistenza alla flessione ortogonale di 32 n/mm², resistenza alla flessione parallela di 22 n/mm², modulo di elasticità ortogonale di 15.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 13.000 n/mm² comportamento alla umidita da 0 a 100% di 1,6 mm/m , porosità del 20%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 5 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1.La colorazione sarà a scelta della D.L. tra quelle disponibili a catalogo con una finitura leggermente marezzata caratteristica della colorazione ad impasto.	m2	143,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0010.b	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria in funzione dei carichi di vento e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del produttore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite rivetti in acciaio inox colorati o no, previa preforatura della lastra eseguita come da indicazioni del produttore, rispettando una fuga tra i pannelli sempre secondo le indicazioni del produttore. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima di 600 x 600 mm, creando punti fissi e mobili. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista, vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore, spessore 8 mm e sarà fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3100 x 1250 mm.Tutti i bordi delle lastre dovranno essere necessariamente trattati con opportuno sigillante.Le lastra avrà una densità di 1650 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 24 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 17.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 15.000 n/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1 mm/m , porosità del 18%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 4 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La lastra sarà omologata per i test di impermeabilità,di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essicazione, stabilità gelo-disgelo secondo la normativa EN 12467 e per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032.La lastra avrà una colorazione con sfumature naturali e una superficie liscia sul lato a vista.La lastra sarà fornita secondo le colorazioni previste dal produttore a scelta della DL tranne il colore bianco.	m2	171,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0010.c	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria in funzione dei carichi di vento e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del produttore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite rivetti in acciaio inox colorati o no, previa preforatura della lastra eseguita come da indicazioni del produttore, rispettando una fuga tra i pannelli sempre secondo le indicazioni del produttore. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima di 600 x 600 mm, creando punti fissi e mobili. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista, vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore, spessore 8 mm e sarà fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3100 x 1250 mm. La lastra avrà una densità di = 1650 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 26 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 17 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 15.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 15.000 n/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1 mm/m, porosità del 0-100 % > 20%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 4 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La lastra sarà omologata per i test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essicazione, stabilità gelo-disgelo secondo la normativa EN 12467 e per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032.La lastra avrà una colorazione coprente liscia e opaca finita con una finitura in doppio strato con verniciatura solidificata ai raggi UV sul lato a vista rendendo la stessa antiurto, antigraffio e " antigraffito". Sul lato posteriore la lastra sarà trattata con una vernicie sigillante trasparente a base acqua.	m2	171,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0010.d	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a vista, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria in funzione dei carichi di vento e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del produttore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite rivetti in acciaio inox colorati o no, previa preforatura della lastra eseguita come da indicazioni del produttore, rispettando una fuga tra i pannelli sempre secondo le indicazioni del produttore. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima di 600 x 600 mm, creando punti fissi e mobili. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- sovrapprezzo per staffe di supporto con profondita da cm 10,01 a cm 20,00	m2	2,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.330.0020	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. La sottostruttura comprenderà anche i binari orizzontali per l'aggancio delle lastre. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria adeguata ai carichi vento calcolati e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del fornitore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite opportuni sistemi di ancoraggio composti da tasselli sottosquadro, viti e rondella di fissaggio e graffe o guide di aggancio apposte tramite fori sottosquadro sul retro della lastra seguendo le indicazioni del fornitore. Tali sistemi permetteranno l'aggancio della lastra ai binari orizzontali apposti sulla sottostruttura ad adeguato interasse. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima indicativa pari a 600 x 600 mm. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:					
1C.10.330.0020.a	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. La sottostruttura comprenderà anche i binari orizzontali per l'aggancio delle lastre. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria adeguata ai carichi vento calcolati e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del fornitore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite opportuni sistemi di ancoraggio composti da tasselli sottosquadro, viti e rondella di fissaggio e graffe o guide di aggancio apposte tramite fori sottosquadro sul retro della lastra seguendo le indicazioni del fornitore. Tali sistemi permetteranno l'aggancio della lastra ai binari orizzontali apposti sulla sottostruttura ad adeguato interasse. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima indicativa pari a 600 x 600 mm. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo organiche, additivi e pigmenti minerali fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3050 x 1220 mm (tolleranza ± 1,5 mm). La lastra avrà spessore 8 mm (tolleranza ± 0,5 mm), densità di 1580 Kg/m3, resistenza alla flessione ortogonale di 32 n/mm², resistenza alla flessione parallela di 22 n/mm², modulo di elasticità ortogonale di 15.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 13.000 n/mm² comportamento alla umidita da 0 a 100% di 1,6 mm/m , porosità del 20%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 5 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1.La colorazione sarà a scelta della D.L. tra quelle disponibili a catalogo con una finitura leggermente marezzata caratteristica della colorazione ad impasto.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0020.b	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. La sottostruttura comprenderà anche i binari orizzontali per l'aggancio delle lastre. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria adeguata ai carichi vento calcolati e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del fornitore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite opportuni sistemi di ancoraggio composti da tasselli sottosquadro, viti e rondella di fissaggio e graffe o guide di aggancio apposte tramite fori sottosquadro sul retro della lastra seguendo le indicazioni del fornitore. Tali sistemi permetteranno l'aggancio della lastra ai binari orizzontali apposti sulla sottostruttura ad adeguato interasse. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima indicativa pari a 600 x 600 mm. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista, vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore, spessore 8 mm e sarà fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3100 x 1250 mm.Tutti i bordi delle lastre dovranno essere necessariamente trattati con opportuno sigillante.Le lastra avrà una densità di = 1650 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 24 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 22 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 17.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 15.000 n/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1 mm/m , porosità del 18%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 4 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La lastra sarà omologata per i test di impermeabilità,di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essicazione, stabilità gelo-disgelo secondo la normativa EN 12467 e per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032.La lastra avrà una colorazione con sfumature naturali e una superficie liscia sul lato a vista.La lastra sarà fornita secondo le colorazioni previste dal produttore a scelta della DL tranne il colore bianco.	m2	183,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0020.c	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. La sottostruttura comprenderà anche i binari orizzontali per l'aggancio delle lastre. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria adeguata ai carichi vento calcolati e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del fornitore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite opportuni sistemi di ancoraggio composti da tasselli sottosquadro, viti e rondella di fissaggio e graffe o guide di aggancio apposte tramite fori sottosquadro sul retro della lastra seguendo le indicazioni del fornitore. Tali sistemi permetteranno l'aggancio della lastra ai binari orizzontali apposti sulla sottostruttura ad adeguato interasse. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima indicativa pari a 600 x 600 mm. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- composta da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, dispersione di acrilato a base d'acqua sul lato a vista, vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore, spessore 8 mm e sarà fornita in qualsivoglia pezzatura ricavabile, con tagli ortogonali, dalla misura massima di 3100 x 1250 mm. La lastra avrà una densità di = 1650 Kg/m³, resistenza alla flessione ortogonale di 26 N/mm², resistenza alla flessione parallela di 17 N/mm², modulo di elasticità ortogonale di 15.000 n/mm², modulo di elasticità parallela di 15.000 n/mm² comportamento alla umidità da 0 a 100% di 1 mm/m, porosità del 0-100 % > 20%, la classificazione in categoria A per il test di durabilità e la classe 4 per la resistenza secondo la norma EN12467. La lastra avrà altresì classificazione per il comportamento al fuoco A2-s1-d0 secondo la norma EN 13501-1. La lastra sarà omologata per i test di impermeabilità, di stabilità all'acqua calda, stabilità a saturazione/essicazione, stabilità gelo-disgelo secondo la normativa EN 12467 e per il test di resistenza ai colpi di palla secondo la norma DIN-18 032.La lastra avrà una colorazione coprente liscia e opaca finita con una finitura in doppio strato con verniciatura solidificata ai raggi UV sul lato a vista rendendo la stessa antiurto, antigraffio e " antigraffito". Sul lato posteriore la lastra sarà trattata con una vernicie sigillante trasparente a base acqua.	m2	210,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.330.0020.d	Facciata ventilata, con sistema di ancoraggio a scomparsa, su struttura composta da profili metallici in alluminio o acciaio zincato che saranno installati con disposizione verticale a tutta altezza con un passo massimo di 600 mm e di adeguata sezione. La sottostruttura comprenderà anche i binari orizzontali per l'aggancio delle lastre. Le staffe di supporto, per una profondità sino a cm. 10,00, saranno fissate alla struttura portante mediante opportuna tasselleria adeguata ai carichi vento calcolati e dovranno avere punti fissi e mobili in accordo alle specifiche del fornitore. Il fissaggio della lastra alla sottostruttura sarà effettuato tramite opportuni sistemi di ancoraggio composti da tasselli sottosquadro, viti e rondella di fissaggio e graffe o guide di aggancio apposte tramite fori sottosquadro sul retro della lastra seguendo le indicazioni del fornitore. Tali sistemi permetteranno l'aggancio della lastra ai binari orizzontali apposti sulla sottostruttura ad adeguato interasse. I fissaggi saranno disposti con una maglia massima indicativa pari a 600 x 600 mm. Il tutto secondo le indicazioni di progetto. Compresi tutti i sistemi di ancoraggio, accessori, guarnizioni, nastri, profili per fughe, griglie aereazione, le lastre di rivestimento, i tagli, le forature, le assistenze murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del rivestimento di finitura dei contorni delle superfici finestrate e dei ponteggi di facciata. La misurazione verrà eseguita in base allo sviluppo geometrico con deduzione di tutti i vuoti superiori a 1,01 m². Rivestimento con lastra in fibrocemento:- sovrapprezzo per staffe di supporto con profondita da cm 10,01 a cm 20,00	m2	1,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0030	Isolamento termico per sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,fissate con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione, comprese assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni, tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa della facciata ventilata. Per spessore di isolante:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0030.a	Isolamento termico per sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,fissate con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione, comprese assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni, tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa della facciata ventilata. Per spessore di isolante:- 30 mm - ? 0,028 W/mK	m2	23,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0030.b	Isolamento termico per sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,fissate con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione, comprese assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni, tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa della facciata ventilata. Per spessore di isolante:- 40 mm - ? 0,028 W/mK	m2	26,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0030.c	Isolamento termico per sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,fissate con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione, incluse assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni, tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa della facciata ventilata. Per spessore di isolante:- 50 mm - ? 0,028 W/mK	m2	28,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0030.d	Isolamento termico per sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,fissate con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione, comprese assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni, tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa della facciata ventilata. Per spessore di isolante:- 60 mm - ? 0,028 W/mK	m2	31,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0030.e	Isolamento termico per sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,fissate con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione, comprese assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni, tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa della facciata ventilata. Per spessore di isolante:- 70 mm - ? 0,028 W/mK	m2	33,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0030.f	Isolamento termico per sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,fissate con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione, comprese assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni, tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa della facciata ventilata. Per spessore di isolante:- 80 mm - ? 0,026 W/mK	m2	36,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0030.g	Isolamento termico per sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,fissate con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione, comprese assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni, tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa della facciata ventilata. Per spessore di isolante:- 100 mm - ? 0,026 W/mK	m2	40,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.330.0030.h	Isolamento termico per sistema a cappotto ventilato, realizzato con lastre di schiuma poliyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 200; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 40 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,fissate con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione, comprese assistenze murarie. Esclusi: i ponteggi esterni, tutti gli oneri relativi alla fornitura e posa della facciata ventilata. Per spessore di isolante:- per ogni 20 mm in più di isolante - ? 0,025 W/mK	m2	5,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.330 - FACCIATE VENTILATE
1C.10.350.0010	Isolamento termico esterno di parete interrata, realizzato con lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, posate sulla impermeabilizzazione, contro terra. Superficie estradosso lastre sagomata drenante con geotessile filtrante; prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
1C.10.350.0010.a	Isolamento termico esterno di parete interrata, realizzato con lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, posate sulla impermeabilizzazione, contro terra. Superficie estradosso lastre sagomata drenante con geotessile filtrante; prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 28 mm	m2	13,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.350.0010.b	Isolamento termico esterno di parete interrata, realizzato con lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, posate sulla impermeabilizzazione, contro terra. Superficie estradosso lastre sagomata drenante con geotessile filtrante; prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 53 mm	m2	17,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
1C.10.350.0010.c	Isolamento termico esterno di parete interrata, realizzato con lastre di polistirene espanso stampato per termocompressione, posate sulla impermeabilizzazione, contro terra. Superficie estradosso lastre sagomata drenante con geotessile filtrante; prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, Classe 150 RF, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 83 mm	m2	23,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
1C.10.350.0020	Isolamento termico di parete interrata, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
1C.10.350.0020.a	Isolamento termico di parete interrata, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 40 mm	m2	44,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
1C.10.350.0020.b	Isolamento termico di parete interrata, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione 700 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa con strato inferiore e superiore di bitume ossidato a caldo, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	6,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.350 - ISOLAMENTO TERMICO PARETI CONTRO TERRA
1C.10.400.0010	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0010.a	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 20 mm	m2	13,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0010.b	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm	m2	15,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0010.c	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 40 mm	m2	17,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0020	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con strisce di pannelli composti da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0020.a	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con strisce di pannelli composti da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 25 mm (5+15+5 mm)	m2	15,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0020.b	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con strisce di pannelli composti da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	17,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0020.c	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con strisce di pannelli composti da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	19,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0030	Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di striscie di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0030.a	Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di striscie di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm	m2	13,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0030.b	Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di striscie di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,035 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	2,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0100	Isolamento di ponti termici su strutture verticali ed orizzontali in fase di getto, realizzato con applicazione sui casseri di pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi a qualsiasi tipo di cassero, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0100.a	Isolamento di ponti termici su strutture verticali ed orizzontali in fase di getto, realizzato con applicazione sui casseri di pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi a qualsiasi tipo di cassero, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 25 mm	m2	18,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0100.b	Isolamento di ponti termici su strutture verticali ed orizzontali in fase di getto, realizzato con applicazione sui casseri di pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi a qualsiasi tipo di cassero, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 35 mm	m2	18,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.400.0100.c	Isolamento di ponti termici su strutture verticali ed orizzontali in fase di getto, realizzato con applicazione sui casseri di pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi a qualsiasi tipo di cassero, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm	m2	21,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.400.0110	Isolamento di ponti termici su strutture verticali ed orizzontali in fase di getto, realizzato con applicazione sui casseri di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; spessore mm 35, conduttività termica W/mK 0,094 . Reazione al fuoco in euroclasse minima (A2-s3,d1) . Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi a qualsiasi tipo di cassero, assistenza muraria e piani di lavoro.	m2	26,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.400 - ISOLAMENTO PONTI TERMICI
1C.10.450.0010	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità circa 120 kg/m³, conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione kPa 200, conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0010.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità circa 120 kg/m³, conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione kPa 200, conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria. Negli spessori: - 20 mm	m2	9,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0010.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità circa 120 kg/m³, conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla compressione kPa 200, conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	4,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0020	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0020.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: - 10 mm	m2	7,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0020.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: - 15 mm	m2	8,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0020.c	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: - 20 mm	m2	8,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0030	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartonfeltro bitumato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0030.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartonfeltro bitumato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: - spessore 4 mm	m2	5,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0030.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartonfeltro bitumato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: - per ogni 2 mm in più	m2	0,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0040	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0040.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - spessore 2 mm	m2	2,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0040.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - per ogni 1 mm in più	m2	0,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0040.c	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - reticolato - spessore 3 mm	m2	4,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0040.d	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - reticolato - spessore 5 mm	m2	5,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0050	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa, spessore 2,8 mmin rotoli, rivestito con un film plastico munito di linguetta dotato di una banda adesiva sul bordo opposto per la sigillatura delle giunzioni. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria.	m2	5,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0060	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria; conduttività termica W/mK 0,031. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0060.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria; conduttività termica W/mK 0,031. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:- 15 mm	m2	7,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0060.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria; conduttività termica W/mK 0,031. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:- 20 mm	m2	8,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0070	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0070.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: - 20 mm	m2	5,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0070.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Per spessori: - per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.450.0080	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con feltro in rotolo, composto da lattice di gomma soffice centrifugata, con proprietà antivibrante. Membrana protettiva superiore in poliolefine, spessore 7 mm, peso 3 kg/m². Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria.	m2	8,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0090	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato elastico, in rotolo, composto da granulato di gomma con lattice puro e perlite espansa su supporto in carta politenata, spessore 5 mm, peso 3 kg/m² Compresi: tagli e relativa sigillatura, sovrapposizioni, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria.	m2	7,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.450.0100	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura. Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (A2-s1,d1) (B-s1,d0) (B-s2,d0) (B-s1,d1) . Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria.	m2	7,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.450 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOLAI INTERMEDI
1C.10.500.0010	Isolamento acustico a parete divisori interni realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità 150/160 kg/m³, conduttività termica W/m°K 0,044, resistenza alla compressione 9,36 kg/cm², conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0010.a	Isolamento acustico a parete divisori interni realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità 150/160 kg/m³, conduttività termica W/m°K 0,044, resistenza alla compressione 9,36 kg/cm², conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - spessore 2 cm	m2	11,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0010.b	Isolamento acustico a parete divisori interni realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità 150/160 kg/m³, conduttività termica W/m°K 0,044, resistenza alla compressione 9,36 kg/cm², conforme alla norma UNI EN 13170, reazione al fuoco in Euroclasse B2. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggi, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni cm in più	m2 x cm	4,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0020	Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0020.a	Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm	m2	12,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0020.b	Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0030	Isolamento acustico a parete divisori interni realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, rivestito sulle due facce con cartonfeltro bitumato, densità circa 400 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0030.a	Isolamento acustico a parete divisori interni realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, rivestito sulle due facce con cartonfeltro bitumato, densità circa 400 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 8 mm	m2	12,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0030.b	Isolamento acustico a parete divisori interni realizzato con strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, rivestito sulle due facce con cartonfeltro bitumato, densità circa 400 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 10 mm	m2	12,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0040	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0040.a	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm	m2	7,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0040.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più	m2 x cm	1,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0050	Isolamento acustico a parete divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli composti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0050.a	Isolamento acustico a parete divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli composti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	22,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0050.b	Isolamento acustico a parete divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli composti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	26,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0050.c	Isolamento acustico a parete divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli composti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	37,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0060	Isolamento acustico a parete divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.500.0060.a	Isolamento acustico a parete divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 35 mm (5+25+5 mm)	m2	26,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0060.b	Isolamento acustico a parete divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m2	30,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.500.0060.c	Isolamento acustico a parete divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli costituiti da strato interno di lana di roccia ad alta densità a fibre orientate, conforme alle norme UNI EN 13162, rivestito sui due lati da pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 75 mm (5+65+5 mm)	m2	43,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.500 - ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE
1C.10.530.0010	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con strisce in rotoli di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa rifinita con un tnt polipropilenico, spessore 2,8 mm. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0010.a	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con strisce in rotoli di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa rifinita con un tnt polipropilenico, spessore 2,8 mm. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 12 cm	m	1,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0010.b	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con strisce in rotoli di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa rifinita con un tnt polipropilenico, spessore 2,8 mm. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 20 cm	m	2,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0010.c	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con strisce in rotoli di feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa rifinita con un tnt polipropilenico, spessore 2,8 mm. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 33 cm	m	3,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0030	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tremperatura ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0030.a	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tremperatura ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 8 cm - spess. 15 mm	m	1,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0030.b	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tremperatura ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 10 cm - spess. 15 mm	m	1,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0030.c	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tremperatura ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 12 cm - spess. 15 mm	m	1,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0030.d	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata con magnesite ad alta tremperatura ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - aumento al m ad ogni larghezza per spessore 20 mm	m	0,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0040	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce di sughero naturale supercompresso, spessore 3 mm, poste alla base dei divisori. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0040.a	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce di sughero naturale supercompresso, spessore 3 mm, poste alla base dei divisori. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 10 cm	m	1,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0040.b	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce di sughero naturale supercompresso, spessore 3 mm, poste alla base dei divisori. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 12,5 cm	m	1,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0040.c	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce di sughero naturale supercompresso, spessore 3 mm, poste alla base dei divisori. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 15 cm	m	1,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0050	Isolamento acusticosotto tavolati con strisce di sughero naturale supercompresso, spessore 5 mm, poste alla base dei divisori. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0050.a	Isolamento acusticosotto tavolati con strisce di sughero naturale supercompresso, spessore 5 mm, poste alla base dei divisori. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 10 cm	m	1,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0050.b	Isolamento acusticosotto tavolati con strisce di sughero naturale supercompresso, spessore 5 mm, poste alla base dei divisori. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 12,5 cm	m	2,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0050.c	Isolamento acusticosotto tavolati con strisce di sughero naturale supercompresso, spessore 5 mm, poste alla base dei divisori. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 15 cm	m	2,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0060	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce spessore 20 mm, poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0060.a	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce spessore 20 mm, poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 8 cm	m	1,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0060.b	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce spessore 20 mm, poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 10 cm	m	1,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0060.c	Isolamento acustico sotto tavolati con strisce spessore 20 mm, poste alla base dei divisori, in fibra di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 12 cm	m	1,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0070	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con striscie di isolante in rotoli, formato da strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartonfeltro bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0070.a	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con striscie di isolante in rotoli, formato da strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartonfeltro bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 10 cm	m	2,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0070.b	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con striscie di isolante in rotoli, formato da strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartonfeltro bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 15 cm	m	2,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.10.530.0070.c	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con striscie di isolante in rotoli, formato da strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartonfeltro bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 20 cm	m	3,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.530.0070.d	Isolamento acustico sotto tavolati realizzato con striscie di isolante in rotoli, formato da strato di gomma vulcanizzata sfilacciata mista a granuli e agglomerata con lattici, ancorato su un supporto in cartonfeltro bitumato; spessore 8 mm, densità circa 300 kg/m³, con caratteristiche conformi alla Norma UNI EN 29052. Compresi: tagli, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria. Di larghezza: - 25 cm	m	3,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.530 - ISOLAMENTO ACUSTICO SOTTO TAVOLATI
1C.10.550.0010	Isolamento acustico di controsoffitti realizzato con feltro in lana di vetro con resine termoindurenti, senza rivestimenti superficiali. Conduttività termica W/mK 0,037, reazione al fuoco euroclasse A1, spessore 25 mm. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro.	m2	4,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.550 - ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
1C.10.550.0020	Isolamento acustico di controsoffitti realizzato con feltro in lana di vetro con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con velo di vetro nero. Conduttività termica W/mK 0,037, reazione al fuoco euroclasse A1, spessore 25 mm. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro.	m2	7,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.550 - ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
1C.10.550.0030	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestiti su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.550 - ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
1C.10.550.0030.a	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestiti su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:- W/mK 0,032 sondo la norma EN 13162 - spess. 45 mm.	m2	7,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.550 - ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
1C.10.550.0030.b	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestiti su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:- W/mK 0,032 sondo la norma EN 13162 - spess. 70 mm.	m2	9,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.550 - ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
1C.10.550.0030.c	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestiti su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:- W/mK 0,032 sondo la norma EN 13162 - spess. 95 mm.	m2	11,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.550 - ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
1C.10.550.0030.d	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestiti su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:- W/mK 0,038 sondo la norma EN 12167 - spess. 45 mm.	m2	4,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.550 - ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
1C.10.550.0030.e	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestiti su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:- W/mK 0,040 sondo la norma EN 13162 - spess. 70 mm.	m2	5,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.550 - ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
1C.10.550.0030.f	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestiti su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:- W/mK 0,040 sondo la norma EN 13162 - spess. 95 mm.	m2	6,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.550 - ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
1C.10.550.0040	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in polistirolo, conduttività termica W/mK 0,032, reazione al fuoco euroclasse E, spessore 20 mm. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro.	m2	5,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.550 - ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTI
1C.10.550.0050	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli idrorepellenti in isolante minerale, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia da un velo vetro, conduttività termica W/mK 0,038, reazione al fuoco euroclasse A1, spessore 45 mm. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro.	m2	5,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI	1C.10.550 - ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.000	NOTA DI CONSULTAZIONE Nei prezzi indicati si ipotizza che i ponteggi esterni, se necessari, siano disponibili. Se i ponteggi esterno devono essere montati appositamente, il relativo costo dovrà essere contabilizzato in aggiunta. Come di consueto, tutti i ponteggi o piani di lavoro interni, trabattelli ecc. necessari per la esecuzione dei lavori sono compresi nei prezzi. In tutte le lavorazioni relative a qualsiasi tipo di copertura, anche se non è compiutamente ripetuto in ogni voce, si intendono sempre comprese tutte le operazioni di posa e assistenza muraria di qualsiasi tipo, necessarie per dare l'opera perfettamente finita ed utilizzabile, senza ulteriori oneri, ad integrazione della posa ed assistenza specialistica.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.11.010.0010	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m.Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0010.a	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m.Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con: - travi squadrate in abete uso Trieste, a m³ di legname	m3	829,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0010.b	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m.Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con: - travi squadrate in abete uso Trieste, al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura	m2	27,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0010.c	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m.Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, a m³ di legname	m3	949,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0010.d	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m.Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, riferita al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura	m2	31,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0020	Piccola orditura, su grossa orditura in capriate del n. 1C.11.010.0010, costituita da arcarecci da cm 13x19 , travetti da cm 8x10 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0020.a	Piccola orditura, su grossa orditura in capriate del n. 1C.11.010.0010, costituita da arcarecci da cm 13x19 , travetti da cm 8x10 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - in tegole piane marsigliesi	m2	29,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0020.b	Piccola orditura, su grossa orditura in capriate del n. 1C.11.010.0010, costituita da arcarecci da cm 13x19 , travetti da cm 8x10 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - in tegole a canale (coppi)	m2	31,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0020.c	Piccola orditura, su grossa orditura in capriate del n. 1C.11.010.0010, costituita da arcarecci da cm 13x19 , travetti da cm 8x10 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - leggero in fibre o lamiera	m2	25,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0030	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0030.a	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con: - travi squadrate in abete uso Trieste, a m³ di legname	m3	659,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0030.b	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con: - travi squadrate in abete uso Trieste, al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura	m2	25,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0030.c	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, a m³ di legname	m3	790,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0030.d	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, riferita al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura	m2	30,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0040	Piccola orditura, su grossa orditura in terzere o arcarecci del n. 1C.11.010.0030, costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0040.a	Piccola orditura, su grossa orditura in terzere o arcarecci del n. 1C.11.010.0030, costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - in tegole piane marsigliesi	m2	26,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0040.b	Piccola orditura, su grossa orditura in terzere o arcarecci del n. 1C.11.010.0030, costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - in tegole a canale (coppi)	m2	28,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0040.c	Piccola orditura, su grossa orditura in terzere o arcarecci del n. 1C.11.010.0030, costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - leggero in fibre o lamiera	m2	23,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0050	Orditura di tetti a capriatelle, con interasse di cm 60 circa, costituite da smezzole da cm 5x20, con doppia catena in tavole da cm 20x2,5, tutto in abete, chiodate ed imbullonate. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0050.a	Orditura di tetti a capriatelle, con interasse di cm 60 circa, costituite da smezzole da cm 5x20, con doppia catena in tavole da cm 20x2,5, tutto in abete, chiodate ed imbullonate. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita in: - abete a spigoli vivi, a m³ di legname	m3	780,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0050.b	Orditura di tetti a capriatelle, con interasse di cm 60 circa, costituite da smezzole da cm 5x20, con doppia catena in tavole da cm 20x2,5, tutto in abete, chiodate ed imbullonate. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita in: - abete a spigoli vivi, al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura	m2	32,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0060	Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0060.a	Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - in tegole piane marsigliesi	m2	10,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0060.b	Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - in tegole a canale (coppi)	m2	11,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME
1C.11.010.0060.c	Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: - leggero in fibre o lamiera	m2	7,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.010 - ORDITURE TETTI IN LEGNAME

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.020	Le listellature o similari sottomanto sono comprese nelle orditure leggere, e non sono comprese nei prezzi dei diversi tipi di manto.					
1C.11.020.0010	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.020 - SOTTOMANTI
1C.11.020.0010.a	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole piane marsigliesi	m2	0,00 9,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE 1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA 1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.020 - SOTTOMANTI 1C.11.020 - SOTTOMANTI
1C.11.020.0010.b	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole a canale (coppi)	m2	10,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.020 - SOTTOMANTI
1C.11.020.0010.c	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - leggero in fibre o lamiera	m2	7,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.020 - SOTTOMANTI
1C.11.020.0020	Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura	m2	27,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.020 - SOTTOMANTI
1C.11.020.0030	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.020 - SOTTOMANTI
1C.11.020.0030.a	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 10,0 mm	m2	12,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.020 - SOTTOMANTI
1C.11.020.0030.b	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 12,5 mm	m2	14,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.020 - SOTTOMANTI
1C.11.020.0030.c	Sottomanto continuo in pannelli di compensato fenolico, dimensioni 122x244 cm, resistente all'acqua. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, chiodatura alla sottostante struttura. - spessore 15,5 mm	m2	17,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.020 - SOTTOMANTI
1C.11.030.0010	Copertura di tetto composta da grossa orditura di tetto su capriate, colmi e puntoni in legname abete uso trieste, con interasse di m. 3/3,50; piccola orditura costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0010.a	Copertura di tetto composta da grossa orditura di tetto su capriate, colmi e puntoni in legname abete uso trieste, con interasse di m. 3/3,50; piccola orditura costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - tegole marsigliesi	m2	78,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0010.b	Copertura di tetto composta da grossa orditura di tetto su capriate, colmi e puntoni in legname abete uso trieste, con interasse di m. 3/3,50; piccola orditura costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - tegole a canale (coppi)	m2	90,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0010.c	Copertura di tetto composta da grossa orditura di tetto su capriate, colmi e puntoni in legname abete uso trieste, con interasse di m. 3/3,50; piccola orditura costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - lastre cemento fibrorinforzate ondulate, spessore 7 mm	m2	65,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0020	Copertura di tetto composta da grossa orditura di tetto su capriate, colmi e puntoni in legname abete a spigoli vivi, con interasse di m. 3/3,50; piccola orditura costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0020.a	Copertura di tetto composta da grossa orditura di tetto su capriate, colmi e puntoni in legname abete a spigoli vivi, con interasse di m. 3/3,50; piccola orditura costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - tegole marsigliesi	m2	82,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0020.b	Copertura di tetto composta da grossa orditura di tetto su capriate, colmi e puntoni in legname abete a spigoli vivi, con interasse di m. 3/3,50; piccola orditura costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - tegole a canale (coppi)	m2	94,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0020.c	Copertura di tetto composta da grossa orditura di tetto su capriate, colmi e puntoni in legname abete a spigoli vivi, con interasse di m. 3/3,50; piccola orditura costituita da travetti da cm 8x8 con listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - manto in lastre cemento fibrorinforzate ondulate, spess. cm 7	m2	69,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0050	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete uso Trieste. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0050.a	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete uso Trieste. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - tegole marsigliesi	m2	73,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0050.b	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete uso Trieste. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - manto in tegole a canale (coppi)	m2	85,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0050.c	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete uso Trieste. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - lastre cemento fibrorinforzate ondulate, spessore 7 mm	m2	60,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0060	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete a filo vivo. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0060.a	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete a filo vivo. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - tegole marsigliesi	m2	78,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.030.0060.b	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete a filo vivo. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - tegole a canale (coppi)	m2	90,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0060.c	Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete a filo vivo. Piccola orditura con travetti da cm 8x8 e listelli da cm 5x2,5 o 5x3 posti ad interasse adatto al tipo di manto. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - lastre cemento fibrorinforzate ondulate, spessore 7 mm	m2	65,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0100	Orditura di tetti a capriatelle, con interasse di cm 60 costituite da smezzole da cm 5x20, con doppia catena in tavole da cm 20x2,5, tutto in abete, chiodate ed imbullonate. Piccola orditura con listelli in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0100.a	Orditura di tetti a capriatelle, con interasse di cm 60 costituite da smezzole da cm 5x20, con doppia catena in tavole da cm 20x2,5, tutto in abete, chiodate ed imbullonate. Piccola orditura con listelli in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - tegole marsigliesi	m2	64,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0100.b	Orditura di tetti a capriatelle, con interasse di cm 60 costituite da smezzole da cm 5x20, con doppia catena in tavole da cm 20x2,5, tutto in abete, chiodate ed imbullonate. Piccola orditura con listelli in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - tegole a canale (coppi)	m2	76,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.030.0100.c	Orditura di tetti a capriatelle, con interasse di cm 60 costituite da smezzole da cm 5x20, con doppia catena in tavole da cm 20x2,5, tutto in abete, chiodate ed imbullonate. Piccola orditura con listelli in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione. Compreso il manto di copertura in: - lastre cemento fibrorinforzate ondulate, spessore 7 mm	m2	53,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.030 - COPERTURE IN LEGNO COMPLETE DI MANTO
1C.11.050.0010	Struttura realizzata con sostegni telescopici regolabili in altezza, in acciaio zincato, per formazione pendenze di coperture metalliche, compresi i fissaggi al solaio con tasselli ad espansione; esclusi arcarecci. Valutazione: in base alla superficie della copertura.	m2	15,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.050 - ORDITURE TETTI IN METALLO
1C.11.050.0020	Struttura in profilati acciaio zincato ad omega, spessore 10/10 mm altezza 50 mm, asolati, per ancoraggio lastre di coperture ventilate	m	16,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.050 - ORDITURE TETTI IN METALLO
1C.11.110.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE Il cemento utilizzato nellimpasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.110 - MANTI DI COPERTURA IN COTTO E CEMENTO
1C.11.110.0010	Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m², compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole	m2	31,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.110 - MANTI DI COPERTURA IN COTTO E CEMENTO
1C.11.110.0020	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di acciaio inox	m2	8,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.110 - MANTI DI COPERTURA IN COTTO E CEMENTO
1C.11.110.0030	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di rame	m2	16,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.110 - MANTI DI COPERTURA IN COTTO E CEMENTO
1C.11.110.0050	Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m², compresi colmi e pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole	m2	21,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.110 - MANTI DI COPERTURA IN COTTO E CEMENTO
1C.11.110.0070	Manto di copertura in tegole di cemento colorate, curve o piane, compresi colmi, pezzi speciali, sigillatura con malta, esclusi i listelli portategole. Con coppi del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.110 - MANTI DI COPERTURA IN COTTO E CEMENTO
1C.11.110.0070.a	Manto di copertura in tegole di cemento colorate, curve o piane, compresi colmi, pezzi speciali, sigillatura con malta, esclusi i listelli portategole. Con coppi del tipo: - Doppia Romana (in ragione di n. 10 al m²)	m2	28,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.110 - MANTI DI COPERTURA IN COTTO E CEMENTO
1C.11.110.0070.b	Manto di copertura in tegole di cemento colorate, curve o piane, compresi colmi, pezzi speciali, sigillatura con malta, esclusi i listelli portategole. Con coppi del tipo: - Portoghese (in ragione di n°12 al m²)	m2	31,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.110 - MANTI DI COPERTURA IN COTTO E CEMENTO
1C.11.115.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE ISTRUZIONI PER LA POSA DI BASAMENTI DI INTEGRAZIONE A SUPPORTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI La posa dell'elemento di copertura per manto in tegola di tipo portoghese, quale basamento di integrazione a supporto di impianto fotovoltaico, segue le stesse prescrizioni di posa per le normali tegole in cemento: - pendenze minime di utilizzo (30%) per norme di posa senza listellatura, utilizzando quindi 2 denti d'arresto inferiori di cui è dotato ciascun basamento - posa su listellatura facoltativa dal 30% al 45% di pendenza, ed obbligatoria dopo il 45% Il cemento utilizzato nellimpasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. I basamenti fungono da predisposizione per alloggiamento e fissaggio di moduli fotovoltaici e dovranno essere installati su falde rivolte nel quadrante sud. Al fine di ottimizzare la retroventilazione per moto convettivo dei moduli fotovoltaici durante il periodo estivo, è buona norma realizzare la forma dell'impianto a sviluppo prevalentemente orizzontale. Per quel che riguarda la corretta individuazione dell'area destinata ai basamenti è necessario tenere conto dei seguenti criteri: 1. Posizionamento basamenti ad almeno 2 metri dalla linea di gronda e dai bordi laterali della falda 2. Distanziamento da camini ed altre strutture che potrebbero far ricadere la propria ombra sui futuri moduli fotovoltaici.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.115 - TEGOLE IN CEMENTO PER SUPPORTO IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1C.11.115.0010	Fornitura e posa in opera di elemento di copertura per manto in tegole di cemento, tipo portoghese, quale basamento di integrazione e supporto di impianti fotovoltaici o pannelli solari termici. Sugli estradossi il basamento è munito di profili di acciaio inox integrati nel corpo dello stesso e predisposti per il fissaggio meccanico del modulo fotovoltaico. Compresi colmi, sigillature con malta e tutti gli elementi ed apprestamenti necessari per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Inoltre nel prezzo è compresa e compensata la quota di sovrapposizione pari al 15% della superficie del singolo elemento.	m2	277,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.115 - TEGOLE IN CEMENTO PER SUPPORTO IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1C.11.115.0020	Fornitura e posa in opera di tegola passacavi in cemento, tipo portoghese, munita di tutti gli elementi stagni (IP 65), dotata di dente di arresto antiscivolo, da utilizzarsi per la realizzazione in copertura di impianti fotovoltaici ai fini del passaggio dei cavi elettrici provenienti dai moduli e diretti all'inverter. Compresa sigillatura con malta e tutti gli elementi ed apprestamenti necessari per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	cad	54,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.115 - TEGOLE IN CEMENTO PER SUPPORTO IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1C.11.115.0030	Fornitura e posa in opera di tegola passatubi in cemento, tipo portoghese, dotata di dente di arresto antiscivolo, da utilizzarsi per la realizzazione in copertura di impianti solari termici ai fini del passaggio dei tubi provenienti dai moduli fotovoltaici. Compresa sigillatura con malta e tutti gli elementi ed apprestamenti necessari per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	cad	45,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.115 - TEGOLE IN CEMENTO PER SUPPORTO IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1C.11.120.0010	Manto in tegole bituminose colorate, costituite da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/m² impregnato con bitume ossidato, protette con graniglia di roccia basaltica ceramizzata, posate a fiamma o chiodate. Compresi colmi, sfridi, tagli, adattamenti, aeratori nei tetti ventilati.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.120 - MANTI IN TEGOLE BITUMINOSE
1C.11.120.0010.a	Manto in tegole bituminose colorate, costituite da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/m² impregnato con bitume ossidato, protette con graniglia di roccia basaltica ceramizzata, posate a fiamma o chiodate. Compresi colmi, sfridi, tagli, adattamenti, aeratori nei tetti ventilati. - dimensioni 100 x 34 cm, peso 10,50 kg/m²	m2	19,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.120 - MANTI IN TEGOLE BITUMINOSE
1C.11.120.0010.b	Manto in tegole bituminose colorate, costituite da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/m² impregnato con bitume ossidato, protette con graniglia di roccia basaltica ceramizzata, posate a fiamma o chiodate. Compresi colmi, sfridi, tagli, adattamenti, aeratori nei tetti ventilati. - dimensioni 100x 33,6 cm, peso 8,50 kg/m²	m2	19,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.120 - MANTI IN TEGOLE BITUMINOSE
1C.11.120.0010.c	Manto in tegole bituminose colorate, costituite da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/m² impregnato con bitume ossidato, protette con graniglia di roccia basaltica ceramizzata, posate a fiamma o chiodate. Compresi colmi, sfridi, tagli, adattamenti, aeratori nei tetti ventilati. - dimensioni 100 x 34 cm, peso 12 kg/m², arrotondate	m2	24,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.120 - MANTI IN TEGOLE BITUMINOSE
1C.11.120.0010.d	Manto in tegole bituminose colorate, costituite da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/m² impregnato con bitume ossidato, protette con graniglia di roccia basaltica ceramizzata, posate a fiamma o chiodate. Compresi colmi, sfridi, tagli, adattamenti, aeratori nei tetti ventilati. - dimensioni 91,5 x 42,2, peso 15 kg/m²	m2	23,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.120 - MANTI IN TEGOLE BITUMINOSE
1C.11.120.0020	Manto con tegole bituminose composte da doppio supporto in fibra di vetro da 80 g/m² cadauno, bitume fillerizzato con cariche minerali speciali, protette con lamina di rame puro da 70 micron, applicate a fiamma o chiodate. Compresi colmi, sfridi, tagli, adattamenti; aeratori nei tetti ventilati.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.120 - MANTI IN TEGOLE BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.120.0020.a	Manto con tegole bituminose composte da doppio supporto in fibra di vetro da 80 g/m² cadauno, bitume fillerizzato con cariche minerali speciali, protette con lamina di rame puro da 70 micron, applicate a fiamma o chiodate. Compresi colmi, sfridi, tagli, adattamenti; aeratori nei tetti ventilati. - dimensioni 100 x 34 cm, peso 7,5 kg/m²	m2	65,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.120 - MANTI IN TEGOLE BITUMINOSE
1C.11.120.0020.b	Manto con tegole bituminose composte da doppio supporto in fibra di vetro da 80 g/m² cadauno, bitume fillerizzato con cariche minerali speciali, protette con lamina di rame puro da 70 micron, applicate a fiamma o chiodate. Compresi colmi, sfridi, tagli, adattamenti; aeratori nei tetti ventilati. - dimensioni 100 x 34 cm, peso 14 kg/m²	m2	65,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.120 - MANTI IN TEGOLE BITUMINOSE
1C.11.120.0030	Manto con tegole multistrato costituite da supporto in lamiera di acciaio spessore 4,3/10 galvanizzata e prelaccata con trattamento acrilico impermeabilizzante ed insonorizzante, rivestite con graniglia di roccia e trattamento finale con vernice incolore di resina acrilica, dimensioni elementi 130 x 40 cm circa. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, pezzi speciali, chiodature.	m2	30,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.120 - MANTI IN TEGOLE BITUMINOSE
1C.11.130.0010	Copertura in laminato traslucido di vetroresina in rotoli, profilo ondulato o piano, peso non inferiore a 0,300 kg/m², nei colori di serie. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle.	m2	7,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0020	Copertura in lastre traslucide di vetroresina di tipo piano od ondulato, di peso non inferiore a 0,375 kg/m², colori di serie. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle	m2	8,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0030	Copertura in lastre di vetroresina opache, di tipo ondulato o grecato, protette con film poliestere, di peso non inferiore a 0,210 kg/m², colori di serie. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle.	m2	12,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0050	Copertura sottomanto con lastre fibrobituminose ondulate, spessore 23/10 mm, peso 2,800 kg/m², colore nero. Compresi: tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante struttura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle.	m2	8,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0070	Copertura in lastre di cemento fibrorinforzate, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m². Compresi: tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0070.a	Copertura in lastre di cemento fibrorinforzate, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m². Compresi: tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre: - rette, colore grigio	m2	11,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0070.b	Copertura in lastre di cemento fibrorinforzate, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m². Compresi: tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre: - rette, colori di serie	m2	13,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0070.c	Copertura in lastre di cemento fibrorinforzate, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m². Compresi: tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre: - curve, colore grigio	m2	13,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0070.d	Copertura in lastre di cemento fibrorinforzate, spessore 6,5 mm, peso 13 kg/m². Compresi: tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre: - curve, colori di serie	m2	16,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0080	Copertura in lastre cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene intrecciati, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0080.a	Copertura in lastre cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene intrecciati, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre: - rette, colore grigio	m2	12,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0080.b	Copertura in lastre cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene intrecciati, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre: - rette, colori di serie	m2	14,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0080.c	Copertura in lastre cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene intrecciati, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre: - curve, colore grigio	m2	15,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.130.0080.d	Copertura in lastre cemento fibrorinforzate e con armatura supplementare longitudinale in fili di polipropilene intrecciati, spessore 7 mm, peso 14 kg/m², ondulate. Compresi tagli, adattamenti, sormonti, sfridi, pezzi speciali, fissaggi alla sottostante orditura con chiodi autofilettanti o tirafondi zincocromati e rondelle. Con lastre: - curve, colori di serie	m2	17,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.130 - COPERTURE IN LASTRE RESINA - FIBROCEMENTO
1C.11.140.0010	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0010.a	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 6/10, (peso indicativo = 5,6 kg/m²), colore naturale	m2	16,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0010.b	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 8/10, (peso indicativo = 6,7 kg/m²), colore naturale	m2	16,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0010.c	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 10/10, (peso indicativo = 9,3 kg/m²), colore naturale	m2	20,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0010.d	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - grecata spessore 6/10, (peso indicativo = 6,3 kg/m²), colore naturale	m2	19,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0010.e	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - grecata spessore 8/10, (peso indicativo = 8,4 kg/m²), colore naturale	m2	21,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0010.f	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - ondulata spessore 10/10, (peso indicativo = 10,5 kg/m²), colore naturale	m2	25,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0010.g	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - lastre ondulate, sovrapprezzo per preverniciatura di una faccia	kg	0,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0010.h	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per sovrapposizione. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, idonei fissaggi alla sottostante struttura, ogni assistenza edile necessaria. Esclusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - lastre grecate,sovrapprezzo per preverniciatura di una faccia	kg	0,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0020	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio. Compresi tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.140.0020.a	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio. Compresi tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre: - spessore 6/10 mm, colore naturale	m2	17,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0020.b	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio. Compresi tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre: - spessore 6/10 mm, preverniciate	m2	18,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0020.c	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio. Compresi tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre: - spessore 7/10 mm, colore naturale	m2	19,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0020.d	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio. Compresi tagli, adattamenti. sormonti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre: - spessore 7/10 mm, preverniciate	m2	19,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0030	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di polietilene espanso anticondensa e antirumore dello spessore di 3,5 mm. Sono compresi: tagli, adattamenti. sfridi. sormonti, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0030.a	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di polietilene espanso anticondensa e antirumore dello spessore di 3,5 mm. Sono compresi: tagli, adattamenti. sfridi. sormonti, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre: - spessore 6/10 mm, colore naturale	m2	21,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0030.b	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di polietilene espanso anticondensa e antirumore dello spessore di 3,5 mm. Sono compresi: tagli, adattamenti. sfridi. sormonti, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre: - spessore 6/10 mm, preverniciate	m2	23,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0030.c	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di polietilene espanso anticondensa e antirumore dello spessore di 3,5 mm. Sono compresi: tagli, adattamenti. sfridi. sormonti, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre: - spessore 7/10 mm, colore naturale	m2	22,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0030.d	Copertura di tetto con lastre grecate in lega di alluminio, accoppiate a strato di polietilene espanso anticondensa e antirumore dello spessore di 3,5 mm. Sono compresi: tagli, adattamenti. sfridi. sormonti, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre: - spessore 7/10 mm, preverniciate	m2	25,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0040	Copertura di tetto con lastre ondulate in rame crudo, accoppiate con strato di polietilene espanso anticondensa e antirumore, spessore 3,5 mm. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, viti, i fissaggi alla sottostante struttura, le assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0040.a	Copertura di tetto con lastre ondulate in rame crudo, accoppiate con strato di polietilene espanso anticondensa e antirumore, spessore 3,5 mm. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, viti, i fissaggi alla sottostante struttura, le assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre: - spessore 6/10 mm	m2	40,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0040.b	Copertura di tetto con lastre ondulate in rame crudo, accoppiate con strato di polietilene espanso anticondensa e antirumore, spessore 3,5 mm. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, viti, i fissaggi alla sottostante struttura, le assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lastre: - spessore 7/10 mm	m2	46,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0050	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante, in acciaio zincato, spessore 4,5/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti in quota, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0050.a	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante, in acciaio zincato, spessore 4,5/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti in quota, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - alluminio naturale	m2	33,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0050.b	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante, in acciaio zincato, spessore 4,5/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti in quota, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - alluminio preverniciato	m2	39,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0050.c	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante, in acciaio zincato, spessore 4,5/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti in quota, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - rame elettrolitico	m2	58,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0050.d	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante, in acciaio zincato, spessore 4,5/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti in quota, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - acciaio inox AISI 316	m2	62,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0060	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante in acciaio zincato, spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0060.a	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante in acciaio zincato, spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - alluminio naturale	m2	38,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0060.b	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante in acciaio zincato, spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - alluminio preverniciata	m2	43,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0060.c	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante in acciaio zincato, spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - rame elettrolitico	m2	63,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0060.d	Copertura di tetti con lastre a protezione multistrato anticorrosiva ed insonorizzante in acciaio zincato, spessore 6/10 mm, ondulate o grecate, protette all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale.Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, viti, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Con lamina esterna in: - acciaio inox AISI 316	m2	67,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0070	Copertura di tetti con lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali. Applicabile su qualsiasi tipo di struttura, e per la copertura di manti in amianto. Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0070.a	Copertura di tetti con lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali. Applicabile su qualsiasi tipo di struttura, e per la copertura di manti in amianto. Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Nei materiali: - acciaio zincato spess. 0,5 mm, preverniciato con poliesteri	m2	46,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0070.b	Copertura di tetti con lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali. Applicabile su qualsiasi tipo di struttura, e per la copertura di manti in amianto. Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Nei materiali: - alluminio spess. 0,7 mm, preverniciato con poliesteri	m2	52,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.140.0070.c	Copertura di tetti con lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali. Applicabile su qualsiasi tipo di struttura, e per la copertura di manti in amianto. Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Nei materiali: - lega zinco titanio spess. 0,7 mm, prepatinata	m2	78,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.140.0070.d	Copertura di tetti con lastre in metallo, sagomate per ottenere l'aspetto dei coppi tradizionali. Applicabile su qualsiasi tipo di struttura, e per la copertura di manti in amianto. Compresi scarico, sollevamenti, tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura. Esclusa la lattoneria accessoria. Nei materiali: - rame semiduro spess. 0,6 mm	m2	91,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.140 - COPERTURE METALLICHE
1C.11.150.0010	Copertura metallica isolata e ventilata costituita da: - pannello inferiore autoportante in lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, con nervature a T, altezza 55 mm, non visibili all'intradosso, accoppiata con polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, rivestito con lamina di alluminio e film di nylon con funzione antirugiada; - lastra superiore grecata a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzante, in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 mm, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - interposti tra le due lamiere profilati ad omega in acciaio zincato, spessore 1,5 mm altezza 50 mm, asolati per una omogenea ventilazione in conformità alle norme UNI 10372. Compresi carico e sollevamenti, tagli adattamenti, sfridi, fissaggi. Esclusi: colmi e bordature ventilanti; la lattoneria accessoria. Con lamina esterna della lastra di copertura in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0010.a	Copertura metallica isolata e ventilata costituita da: - pannello inferiore autoportante in lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, con nervature a T, altezza 55 mm, non visibili all'intradosso, accoppiata con polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, rivestito con lamina di alluminio e film di nylon con funzione antirugiada; - lastra superiore grecata a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzante, in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 mm, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - interposti tra le due lamiere profilati ad omega in acciaio zincato, spessore 1,5 mm altezza 50 mm, asolati per una omogenea ventilazione in conformità alle norme UNI 10372. Compresi carico e sollevamenti, tagli adattamenti, sfridi, fissaggi. Esclusi: colmi e bordature ventilanti; la lattoneria accessoria. Con lamina esterna della lastra di copertura in: - alluminio naturale	m2	86,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0010.b	Copertura metallica isolata e ventilata costituita da: - pannello inferiore autoportante in lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, con nervature a T, altezza 55 mm, non visibili all'intradosso, accoppiata con polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, rivestito con lamina di alluminio e film di nylon con funzione antirugiada; - lastra superiore grecata a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzante, in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 mm, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - interposti tra le due lamiere profilati ad omega in acciaio zincato, spessore 1,5 mm altezza 50 mm, asolati per una omogenea ventilazione in conformità alle norme UNI 10372. Compresi carico e sollevamenti, tagli adattamenti, sfridi, fissaggi. Esclusi: colmi e bordature ventilanti; la lattoneria accessoria. Con lamina esterna della lastra di copertura in: - alluminio preverniciato	m2	90,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0010.c	Copertura metallica isolata e ventilata costituita da: - pannello inferiore autoportante in lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, con nervature a T, altezza 55 mm, non visibili all'intradosso, accoppiata con polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, rivestito con lamina di alluminio e film di nylon con funzione antirugiada; - lastra superiore grecata a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzante, in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 mm, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - interposti tra le due lamiere profilati ad omega in acciaio zincato, spessore 1,5 mm altezza 50 mm, asolati per una omogenea ventilazione in conformità alle norme UNI 10372. Compresi carico e sollevamenti, tagli adattamenti, sfridi, fissaggi. Esclusi: colmi e bordature ventilanti; la lattoneria accessoria. Con lamina esterna della lastra di copertura in: - rame elettrolitico	m2	105,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0010.d	Copertura metallica isolata e ventilata costituita da: - pannello inferiore autoportante in lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, con nervature a T, altezza 55 mm, non visibili all'intradosso, accoppiata con polistirene a cellule chiuse, densità 25 kg/m³, spessore 40 mm, rivestito con lamina di alluminio e film di nylon con funzione antirugiada; - lastra superiore grecata a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzante, in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 mm, protetta all'esterno con asfalto plastico stabilizzato e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina di alluminio naturale; - interposti tra le due lamiere profilati ad omega in acciaio zincato, spessore 1,5 mm altezza 50 mm, asolati per una omogenea ventilazione in conformità alle norme UNI 10372. Compresi carico e sollevamenti, tagli adattamenti, sfridi, fissaggi. Esclusi: colmi e bordature ventilanti; la lattoneria accessoria. Con lamina esterna della lastra di copertura in: - acciaio inox AISI 316	m2	134,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0020	Copertura per tetti con pannelli monolitici isolanti a protezione multistrato, autoportanti, formati da inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso, densità 40 kg/m³, superiore lamiera di acciaio spessore 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina alluminio. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0020.a	Copertura per tetti con pannelli monolitici isolanti a protezione multistrato, autoportanti, formati da inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso, densità 40 kg/m³, superiore lamiera di acciaio spessore 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina alluminio. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm e lamina alluminio naturale	m2	51,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0020.b	Copertura per tetti con pannelli monolitici isolanti a protezione multistrato, autoportanti, formati da inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso, densità 40 kg/m³, superiore lamiera di acciaio spessore 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina alluminio. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm e lamina alluminio preverniciato	m2	55,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0020.c	Copertura per tetti con pannelli monolitici isolanti a protezione multistrato, autoportanti, formati da inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso, densità 40 kg/m³, superiore lamiera di acciaio spessore 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina alluminio. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm e lamina alluminio naturale	m2	58,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0020.d	Copertura per tetti con pannelli monolitici isolanti a protezione multistrato, autoportanti, formati da inferiore lamiera di acciaio zincato e preverniciato, spessore 6/10 mm, strato intermedio di poliuretano espanso, densità 40 kg/m³, superiore lamiera di acciaio spessore 4,5/10 mm, protezione esterna con asfalto plastico stabilizzato e lamina alluminio. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. Esclusa la lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm e lamina alluminio preverniciato	m2	62,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0030	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0030.a	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm fuori greca	m2	26,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.150.0030.b	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca	m2	28,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0030.c	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 50 mm fuori greca	m2	29,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0030.d	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 60 mm fuori greca	m2	31,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0030.e	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 80 mm fuori greca	m2	35,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0030.f	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 100 mm fuori greca	m2	37,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0030.g	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 120 mm fuori greca	m2	41,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0040	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0040.a	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm fuori greca	m2	31,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0040.b	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca	m2	32,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0040.c	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 50 mm fuori greca	m2	34,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0040.d	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 60 mm fuori greca	m2	36,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0040.e	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 80 mm fuori greca	m2	40,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0040.f	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 100 mm fuori greca	m2	42,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.150.0040.g	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 120 mm fuori greca	m2	46,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0050	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio a vista, formati con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano, densità 40 kg/m³, superiore lamiera grecata di rame altezza 38 mm e spessore 5/10 mm; larghezza pannelli 1.00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la lattoneria accessoria. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0050.a	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio a vista, formati con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano, densità 40 kg/m³, superiore lamiera grecata di rame altezza 38 mm e spessore 5/10 mm; larghezza pannelli 1.00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la lattoneria accessoria. Con: - lamiera rame 5/10 mm e poliuretano s= 30 mm	m2	51,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0050.b	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio a vista, formati con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano, densità 40 kg/m³, superiore lamiera grecata di rame altezza 38 mm e spessore 5/10 mm; larghezza pannelli 1.00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la lattoneria accessoria. Con: - lamiera rame 5/10 mm e poliuretano s= 40 mm	m2	53,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0060	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colorri standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0060.a	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colorri standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm fuori greca	m2	23,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0060.b	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colorri standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca	m2	24,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0060.c	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colorri standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 50 mm fuori greca	m2	25,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0060.d	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colorri standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 60 mm fuori greca	m2	28,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0060.e	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colorri standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 80 mm fuori greca	m2	31,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0060.f	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colorri standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 100 mm fuori greca	m2	34,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0065	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0065.a	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 30 mm fuori greca	m2	28,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0065.b	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca	m2	29,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0065.c	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 50 mm fuori greca	m2	30,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.150.0065.d	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 60 mm fuori greca	m2	33,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0065.e	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 80 mm fuori greca	m2	36,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0065.f	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati autoportanti formati da supporto inferiore in cartonfeltro bitumato cilindrato, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Sono compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 100 mm fuori greca	m2	39,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0070	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio nascosto, giunto a scatto, formati con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato, spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano, densità 40 kg/m³, superiore lamiera grecata di acciaio zincato preverniciato altezza 38 mm e spessore 6/10 mm; larghezza pannelli 1.00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la lattoneria accessoria. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0070.a	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio nascosto, giunto a scatto, formati con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato, spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano, densità 40 kg/m³, superiore lamiera grecata di acciaio zincato preverniciato altezza 38 mm e spessore 6/10 mm; larghezza pannelli 1.00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la lattoneria accessoria. Con: - lamiera acciaio zincato preverniciato 6/10 mm e poliuretano s= 40 mm	m2	33,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0070.b	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti posati con fissaggio nascosto, giunto a scatto, formati con inferiore lamiera di acciaio zincato preverniciato, spessore 4/10 mm, strato intermedio di poliuretano, densità 40 kg/m³, superiore lamiera grecata di acciaio zincato preverniciato altezza 38 mm e spessore 6/10 mm; larghezza pannelli 1.00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggi alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la lattoneria accessoria. Con: - lamiera acciaio zincato preverniciato 6/10 mm e poliuretano s= 50 mm	m2	35,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0080	Copertura per tetti con pannelli metallici autoportanti REI 120 e fonoisolanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 100 Kg/m³ spessore 100mm fuori greca, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m: Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria.	m2	45,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0090	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati fonoassorbenti autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir microforato e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0090.a	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati fonoassorbenti autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir microforato e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - lana di roccia spessore 50 mm fuori greca	m2	33,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0090.b	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati fonoassorbenti autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir microforato e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - lana di roccia spessore 80 mm fuori greca	m2	38,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.150.0090.c	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati fonoassorbenti autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir microforato e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento sendzimir e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - lana di roccia spessore 100 mm fuori greca	m2	40,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.150 - COPERTURE COIBENTATE CON PANNELLI E LASTRE
1C.11.200.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: Le voci relative alla fornitura e posa in opera dei dispositivi di sicurezza da 0 a 10 m e misure intermedie, comprendono e compensano la fornitura dei paletti di estremità, della fune in acciaio completa di morsetti e redancia in entrambe le estremità, i fissagi di qualsiasi tipo e per qualsiasi supporto, i cartelli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte e rispondente ai requisiti di legge, restano esclusi e quindi da computare a parte i dissipatori, i tenditori, eventuali paletti intermedi ed il maggior costo per la fornitura della fune di acciao, per tratte eccedenti i 10 metri. Le voci relative alla fornitura e posa in opera dei paletti intermedi e dei dispotivi tipo "A" comprendono sempre i fissagi di qualsiasi tipo e per qualsiasi supporto, anche se non espressamente descritti.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.200.0010	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:					
1C.11.200.0010.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in alluminio	cad	498,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0010.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio zincato a caldo	cad	559,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0010.c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304	cad	1 018,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0010.d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml	m	9,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.200.0010.e	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni paletto in alluminio intermedio comprensivo di fissaggio	cad	189,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0010.f	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni paletto in acciaio zincato a caldo intermedio comprensivo di fissaggio	cad	228,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0010.g	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni paletto in acciaio inox AISI 304 intermedio comprensivo di fissaggio	cad	470,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0010.h	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316	cad	96,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0010.i	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- dissipatore di energia in acciaio inox AISI 302	cad	148,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.200.0020	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria:					
1C.11.200.0020.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria:- paletto indeformabile girevole in alluminio	cad	218,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0020.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria:- paletto deformabile girevole in acciaio zincato a caldo	cad	121,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0020.c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria:- paletto deformabile girevole in acciaio inox AISI 304	cad	187,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0020.d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria:- ganci rigidi sottotegola ad esse in acciaio zincato a caldo	cad	26,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0020.e	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria:- ganci rigidi sottotegola ad esse in acciaio inox AISI 304	cad	41,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.200.0020.f	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria:- per ogni gancio flessibile sottotegola con cordino Ø8 mm, lungh. 600 mm, in acciaio zincato a caldo	cad	35,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0020.g	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria:- per ogni gancio flessibile sottotegola con cordino Ø8 mm, lungh. 600 mm, in acciaio inox AISI 316	cad	46,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0020.h	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria:- dispositivo di ancoraggio puntuale a parete in acciaio inox AISI 304	cad	37,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0020.i	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria:- dispositivo di ancoraggio puntuale per lamiere grecate e pannelli coibentati in acciaio inox AISI 304	cad	103,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0030	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.200.0030.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti abbattibili e riarmabili in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello	cad	1 065,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0030.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti rigidi girevoli in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello	cad	810,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0030.c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml	m	9,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0030.d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni paletto intermedio abbattibile e riarmabile in alluminio comprensivo di fissaggi e completo di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello	cad	508,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.200.0030.f	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni paletto intermedio rigido girevole in alluminio comprensivo di fissaggi e completo di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello	cad	337,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0030.g	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- tenditore chiuso in acciaio inox AISI 316	cad	96,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0030.h	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. Lintervento prevede linstallazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dellaccesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- dissipatore di energia in acciaio inox AISI 302	cad	148,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0050	Fermaneve con elementi isolati in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0050.a	Fermaneve con elementi isolati in:- rame	cad	4,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0050.b	Fermaneve con elementi isolati in:- lamiera preverniciata	cad	2,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0060	Griglia parapasseri in rame:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0060.a	Griglia parapasseri in rame:- a banda forata spessore 6/10 mm	m	7,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0060.b	Griglia parapasseri in rame:- a pettine, spessore 6/10 mm	m	9,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0060.c	Griglia parapasseri in rame:- sagomata per coppi, spessore 10/10 mm	m	15,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0070	Griglia parapasseri a pettine in PVC	m	2,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0080	Sottocolmo ventilato in poliuretano con bandelle in piombo plissettato e rete antintrusione in fibra di vetro	m	18,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.200.0100	Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film polipropilenico e trattamento repellente per insetti. Peso 150 g/m², applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.	m2	4,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.200 - ACCESSORI PER COPERTURE
1C.11.210.0010	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox diametro 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V., incollato con silicone:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI
1C.11.210.0010.a	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox diametro 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V., incollato con silicone: - con punte disposte su una fila	m	10,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI
1C.11.210.0010.b	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox diametro 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V., incollato con silicone: - con punte disposte su due file	m	10,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI
1C.11.210.0010.c	Dissuasore per piccioni costituito da punte in acciaio inox diametro 1,3 mm, altezza 10-12 cm, inserite su base in policarbonato resistente ai raggi U.V., incollato con silicone: - con punte disposte su quattro file	m	12,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI
1C.11.210.0020	Sistema di allontanamento piccioni di tipo elettrostatico, costituito da centralina elettrica alimentata a 220V 50Hz, conforme alle norme di sicurezza applicabili agli elettrificatori, idonea ad alimentare circa 1000 m di sviluppo del sistema; barre in acciaio inox diametro 2 mm della lunghezza di 1,00 m; piastrine multisupporto e multidirezionali in policarbonato anti-UV e molle di collegamento in acciaio inox. Compresi fissaggi delle piastrine con silicone neutro, eventuali sfridi, saldature, quota parte dei collegamenti verticali e assistenza per trasporto e sollevamento a piè d'opera, le prove necessarie per dare l'impianto perfettamente funzionante. Escluso: ponteggi se non esistenti, impiego di piattaforme aeree e la pulizia del supporto prima della posa. Costituito da:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI
1C.11.210.0020.a	Sistema di allontanamento piccioni di tipo elettrostatico, costituito da centralina elettrica alimentata a 220V 50Hz, conforme alle norme di sicurezza applicabili agli elettrificatori, idonea ad alimentare circa 1000 m di sviluppo del sistema; barre in acciaio inox diametro 2 mm della lunghezza di 1,00 m; piastrine multisupporto e multidirezionali in policarbonato anti-UV e molle di collegamento in acciaio inox. Compresi fissaggi delle piastrine con silicone neutro, eventuali sfridi, saldature, quota parte dei collegamenti verticali e assistenza per trasporto e sollevamento a piè d'opera, le prove necessarie per dare l'impianto perfettamente funzionante. Escluso: ponteggi se non esistenti, impiego di piattaforme aeree e la pulizia del supporto prima della posa. Costituito da: - barre elettrificabili antipiccioni in acciaio inox	m	23,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.210.0020.b	Sistema di allontanamento piccioni di tipo elettrostatico, costituito da centralina elettrica alimentata a 220V 50Hz, conforme alle norme di sicurezza applicabili agli elettrificatori, idonea ad alimentare circa 1000 m di sviluppo del sistema; barre in acciaio inox diametro 2 mm della lunghezza di 1,00 m; piastrine multisupporto e multidirezionali in policarbonato anti-UV e molle di collegamento in acciaio inox. Compresi fissaggi delle piastrine con silicone neutro, eventuali sfridi, saldature, quota parte dei collegamenti verticali e assistenza per trasporto e sollevamento a piè d'opera, le prove necessarie per dare l'impianto perfettamente funzionante. Escluso: ponteggi se non esistenti, impiego di piattaforme aeree e la pulizia del supporto prima della posa. Costituito da: - centralina elettrica	cad	430,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI
1C.11.210.0030	Fornitura e posa di rete antivolatili realizzata in polietilene ad alta densità, stabilizzata contro i raggi ultravioletti, tipo con nodo, extraresistente, idrorepellente, con maglia quadra da mm 50x50, spessore mm 1,5. Rete fornita di bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro mediante treccia da mm 6,0 cucita alla rete. Peso minimo 50 g./m². Compresi fissaggi con tasselli, chiodi, ferramenta adeguata, legature, sormonti, piani di lavoro fissi o mobili, e assistenze murarie. Per posa rete a quota:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI
1C.11.210.0030.a	Fornitura e posa di rete antivolatili realizzata in polietilene ad alta densità, stabilizzata contro i raggi ultravioletti, tipo con nodo, extraresistente, idrorepellente, con maglia quadra da mm 50x50, spessore mm 1,5. Rete fornita di bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro mediante treccia da mm 6,0 cucita alla rete. Peso minimo 50 g./m². Compresi fissaggi con tasselli, chiodi, ferramenta adeguata, legature, sormonti, piani di lavoro fissi o mobili, e assistenze murarie. Per posa rete a quota:- sino a 4,00 m con piani di lavoro	m2	13,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI
1C.11.210.0030.b	Fornitura e posa di rete antivolatili realizzata in polietilene ad alta densità, stabilizzata contro i raggi ultravioletti, tipo con nodo, extraresistente, idrorepellente, con maglia quadra da mm 50x50, spessore mm 1,5. Rete fornita di bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro mediante treccia da mm 6,0 cucita alla rete. Peso minimo 50 g./m². Compresi fissaggi con tasselli, chiodi, ferramenta adeguata, legature, sormonti, piani di lavoro fissi o mobili, e assistenze murarie. Per posa rete a quota:- da 4,01 a 8,00 m con piani di lavoro	m2	14,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI
1C.11.210.0030.c	Fornitura e posa di rete antivolatili realizzata in polietilene ad alta densità, stabilizzata contro i raggi ultravioletti, tipo con nodo, extraresistente, idrorepellente, con maglia quadra da mm 50x50, spessore mm 1,5. Rete fornita di bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro mediante treccia da mm 6,0 cucita alla rete. Peso minimo 50 g./m². Compresi fissaggi con tasselli, chiodi, ferramenta adeguata, legature, sormonti, piani di lavoro fissi o mobili, e assistenze murarie. Per posa rete a quota:- oltre 8,01 m senza piattaforma aerea escluso ponteggi	m2	14,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI
1C.11.210.0030.d	Fornitura e posa di rete antivolatili realizzata in polietilene ad alta densità, stabilizzata contro i raggi ultravioletti, tipo con nodo, extraresistente, idrorepellente, con maglia quadra da mm 50x50, spessore mm 1,5. Rete fornita di bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro mediante treccia da mm 6,0 cucita alla rete. Peso minimo 50 g./m². Compresi fissaggi con tasselli, chiodi, ferramenta adeguata, legature, sormonti, piani di lavoro fissi o mobili, e assistenze murarie. Per posa rete a quota:- oltre 8,01 m con piattaforma aerea	m2	23,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.210 - DISSUASORI PER PICCIONI
1C.11.240.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Le voci relative ai vari tipi di lucernari si riferiscono alla fornitura e posa in postazione fissa, cioè non apribile. Per poter disporre dell'apertura parziale regolabile a vite, o dell'apertura a passo d'uomo, bisogna sommare al costo del lucernario quello del corrispondente dispositivo di apertura, che è completo di telaio e controtelaio. Si può inoltre aggiungere il costo della motorizzazione, che è uguale per tutti i tipi e le dimensioni.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.240 - CUPOLE TERMOFORMATE IN MATERIALE PLASTICO
1C.11.250.0010	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0010.a	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 60 cm, spessore 3 mm	cad	94,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0010.b	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 80 cm, spessore 3 mm	cad	115,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0010.c	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 100 cm, spessore 4 mm	cad	161,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0010.d	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 120 cm, spessore 4 mm	cad	192,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0010.e	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 140 cm, spessore 4 mm	cad	237,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0010.f	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 160 cm, spessore 4 mm	cad	351,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0010.g	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 180 cm, spessore 4 mm	cad	544,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0020	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0020.a	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 60 cm, spessore 3+3 mm	cad	150,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0020.b	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 80 cm, spessore 3+3 mm	cad	179,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0020.c	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 100 cm, spessore 4+3 mm	cad	252,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.250.0020.d	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 120 cm, spessore 4+3 mm	cad	297,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0020.e	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 140 cm, spessore 4+3 mm	cad	369,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0020.f	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 160 cm, spessore 4+3 mm	cad	456,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0020.g	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola circolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con diametro: - Ø interno 180 cm, spessore 4+3 mm	cad	861,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0030	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari circolari con diametro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0030.a	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari circolari con diametro: - Ø interno 60 cm	cad	223,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0030.b	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari circolari con diametro: - Ø interno 80 cm	cad	235,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0030.c	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari circolari con diametro: - Ø interno 100 cm	cad	280,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0030.d	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari circolari con diametro: - Ø interno 120 cm	cad	329,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0030.e	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari circolari con diametro: - Ø interno 140 cm	cad	368,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0030.f	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari circolari con diametro: - Ø interno 160 cm	cad	416,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0030.g	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari circolari con diametro: - Ø interno 180 cm	cad	478,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0040	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari circolari con diametro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0040.a	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari circolari con diametro: - Ø interno 60 cm	cad	192,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0040.b	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari circolari con diametro: - Ø interno 80 cm	cad	207,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0040.c	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari circolari con diametro: - Ø interno 100 cm	cad	238,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.250.0040.d	Fornitura e posa di dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo di lucernari circolari, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari circolari con diametro: - Ø interno 120 cm	cad	297,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.250 - CUPOLE CIRCOLARI
1C.11.260.0010	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0010.a	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 60x60 cm, spessore 3 mm	cad	97,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0010.b	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 80x80 cm, spessore 3 mm	cad	121,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0010.c	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 100x100 cm, spessore 4 mm	cad	161,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.260.0010.d	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 120x120 cm, spessore 4 mm	cad	197,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0010.e	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 140x140 cm, spessore 4 mm	cad	239,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0010.f	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 160x160 cm, spessore 4 mm	cad	295,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0010.g	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 180x180 cm, spessore 4 mm	cad	555,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0020	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0020.a	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 60x60 cm, spessore 3+3 mm	cad	158,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0020.b	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 80x80 cm, spessore 3+3 mm	cad	192,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0020.c	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 100x100 cm, spessore 4+3 mm	cad	248,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0020.d	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 120x120 cm, spessore 4+3 mm	cad	304,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0020.e	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 140x140 cm, spessore 4+3 mm	cad	369,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0020.f	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 160x160 cm, spessore 4+3 mm	cad	459,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0020.g	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 180x180 cm, spessore 4+3 mm	cad	863,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0030	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari quadrati con dimensione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0030.a	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 60x60 cm	cad	183,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0030.b	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 80x80 cm	cad	203,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0030.c	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 100x100 cm	cad	217,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0030.d	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 120x120 cm	cad	241,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0030.e	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 140x140 cm	cad	260,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0030.f	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 160x160 cm	cad	301,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.260.0030.g	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 180x180 cm	cad	500,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0040	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari quadrati con dimensione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0040.a	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 60x60 cm	cad	256,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0040.b	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 80x80 cm	cad	277,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0040.c	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 100x100 cm	cad	307,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.260.0040.d	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari quadrati con dimensione: - interno 120x120 cm	cad	332,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.260 - CUPOLE QUADRATE
1C.11.270.0010	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0010.a	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 85x60 cm, spessore 3 mm	cad	104,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0010.b	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 105x75 cm, spessore 3 mm	cad	126,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0010.c	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 135x85 cm, spessore 4 mm	cad	172,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0010.d	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 150x100 cm, spessore 4 mm	cad	199,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0010.e	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 185x135 cm, spessore 4 mm	cad	272,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0010.f	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 200x100 cm, spessore 4 mm	cad	264,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0010.g	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 235x135 cm, spessore 4 mm	cad	370,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0020	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0020.a	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 85x60 cm, spessore 3+3 mm	cad	168,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0020.b	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 105x75 cm, spessore 3+3 mm	cad	200,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0020.c	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 135x85 cm, spessore 4+3 mm	cad	262,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0020.d	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 150x100 cm, spessore 4+3 mm	cad	303,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0020.e	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 185x135 cm, spessore 4+3 mm	cad	432,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.270.0020.f	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 200x100 cm, spessore 4+3 mm	cad	389,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0020.g	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni: - interno 235x135 cm, spessore 4+3 mm	cad	543,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0030	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0030.a	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 85x60 cm	cad	191,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0030.b	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 105x75 cm	cad	205,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0030.c	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 135x85 cm	cad	220,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0030.d	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 150x100 cm	cad	249,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0030.e	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 185x135 cm	cad	311,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0030.f	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 200x100 cm	cad	284,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0030.g	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 235x135 cm	cad	513,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0040	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0040.a	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 85x60 cm	cad	262,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0040.b	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 105x75 cm	cad	276,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0040.c	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 135x85 cm	cad	309,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0040.d	Dispositivo per l'apertura manuale a passo d'uomo, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta tramite una maniglia, interna o esterna. Per lucernari rettangolari con dimensione: - interno 150x100 cm	cad	337,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.270.0100	Maggiore costo, rispetto ai telai con apertura manuale, del dispositivo per l'apertura elettrica, con motore a 220 v con fine corsa salvamotore e relè incorporati; differenza uguale per tutte le forme e dimensioni. Escluse linee elettriche, pulsantiere ed allacciamento.	cad	100,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.270 - CUPOLE RETTANGOLARI
1C.11.710.0010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni d'acqua isolate in manto di copertura di tegole piane. Compresa la fornitura e posa di un piccolo numero di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi, la sostituzione di orditure, oneri di smaltimento.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.710 - RICERCA PERDITE - PULIZIE
1C.11.710.0010.a	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni d'acqua isolate in manto di copertura di tegole piane. Compresa la fornitura e posa di un piccolo numero di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi, la sostituzione di orditure, oneri di smaltimento. - per una sola infiltrazione	cad	74,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.710 - RICERCA PERDITE - PULIZIE
1C.11.710.0010.b	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni d'acqua isolate in manto di copertura di tegole piane. Compresa la fornitura e posa di un piccolo numero di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi, la sostituzione di orditure, oneri di smaltimento. - per ogni infiltrazione isolata oltre la prima	cad	23,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.710 - RICERCA PERDITE - PULIZIE
1C.11.710.0020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni d'acqua isolate in manto di copertura di tegole a canale o coppi. Compresa la fornitura e posa di un piccolo numero di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi, la sostituzione di orditure, oneri di smaltimento.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.710 - RICERCA PERDITE - PULIZIE
1C.11.710.0020.a	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni d'acqua isolate in manto di copertura di tegole a canale o coppi. Compresa la fornitura e posa di un piccolo numero di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi, la sostituzione di orditure, oneri di smaltimento. - per una sola infiltrazione	cad	79,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.710 - RICERCA PERDITE - PULIZIE
1C.11.710.0020.b	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni d'acqua isolate in manto di copertura di tegole a canale o coppi. Compresa la fornitura e posa di un piccolo numero di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi, la sostituzione di orditure, oneri di smaltimento. - per ogni infiltrazione isolata oltre la prima	cad	28,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.710 - RICERCA PERDITE - PULIZIE
1C.11.710.0040	Pulizia di coperture piane, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento e l'allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta.	m2	4,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.710 - RICERCA PERDITE - PULIZIE
1C.11.710.0050	Pulizia di sottotetti, con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza e pulizia del piano di calpestio. Compreso l'abbassamento e l'allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta.	m2	5,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.710 - RICERCA PERDITE - PULIZIE
1C.11.710.0060	Pulizia di cornici, cornicioni, davanzali e di elementi decorativi in genere, da depositi, incrostazioni, terriccio, guano con attrezzi meccanici manuali e lavaggio con acqua e sostanze detergenti.	m2	20,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.710 - RICERCA PERDITE - PULIZIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.11.720.0010	Revisione generale di manto di copertura in coppi. Compreso il riposizionamento dei coppi con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuovi o vecchi coppi e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi: ponteggi, sostituzione di grosse orditure, oneri di smaltimento.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.720 - RIPARAZIONE MANTI
1C.11.720.0010.a	Revisione generale di manto di copertura in coppi. Compreso il riposizionamento dei coppi con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuovi o vecchi coppi e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi: ponteggi, sostituzione di grosse orditure, oneri di smaltimento. - con sostituzione di coppi fino al 15%	m2	19,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.720 - RIPARAZIONE MANTI
1C.11.720.0010.b	Revisione generale di manto di copertura in coppi. Compreso il riposizionamento dei coppi con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuovi o vecchi coppi e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi: ponteggi, sostituzione di grosse orditure, oneri di smaltimento. - con sostituzione di coppi fino al 30%	m2	25,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.720 - RIPARAZIONE MANTI
1C.11.720.0010.c	Revisione generale di manto di copertura in coppi. Compreso il riposizionamento dei coppi con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuovi o vecchi coppi e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi: ponteggi, sostituzione di grosse orditure, oneri di smaltimento. - con sostituzione di coppi fino al 50%	m2	30,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.720 - RIPARAZIONE MANTI
1C.11.720.0020	Revisione generale di manti di copertura in tegole marsigliesi. Compreso il riposizionamento delle tegole con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi : ponteggi, sostituzione orditure, oneri di smaltimento.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.720 - RIPARAZIONE MANTI
1C.11.720.0020.a	Revisione generale di manti di copertura in tegole marsigliesi. Compreso il riposizionamento delle tegole con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi : ponteggi, sostituzione orditure, oneri di smaltimento. - con sostituzione di tegole fino al 15%	m2	15,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.720 - RIPARAZIONE MANTI
1C.11.720.0020.b	Revisione generale di manti di copertura in tegole marsigliesi. Compreso il riposizionamento delle tegole con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi : ponteggi, sostituzione orditure, oneri di smaltimento. - con sostituzione di tegole fino al 30%	m2	21,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.720 - RIPARAZIONE MANTI
1C.11.720.0020.c	Revisione generale di manti di copertura in tegole marsigliesi. Compreso il riposizionamento delle tegole con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi : ponteggi, sostituzione orditure, oneri di smaltimento. - con sostituzione di tegole fino al 50%	m2	24,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.720 - RIPARAZIONE MANTI
1C.11.730.0010	Sostituzione non localizzata dei listelli sottomanto, nel corso della revisione generale del manto. Compresa la rimozione degli elementi ammalorati; la fornitura in opera di nuovi listelli di eguale dimensione ed essenza; il posizionamento in quota e la chiodatura alla sottostante orditura; l'abbassamento, il carico e trasporto dei listelli rimossi ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m	4,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.730 - RIPARAZIONE STRUTTURE IN LEGNO
1C.11.730.0020	Sostituzione di piccola orditura nel corso della revisione generale del manto. Compresa la rimozione degli elementi ammalorati; la fornitura in opera di nuovi elementi di eguale dimensione ed essenza; il posizionamento in quota e la chiodatura alla grossa orditura; l'abbassamento, il carico e trasporto degli elementi rimossi ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m3	907,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.730 - RIPARAZIONE STRUTTURE IN LEGNO
1C.11.730.0030	Sostituzione di grossa orditura per capriate, arcarecci, terzere, correnti, nel corso della revisione generale del manto. Compresa la rimozione degli elementi ammalorati; la fornitura in opera di nuove travi di eguale dimensione ed essenza; i tagli, gli adattamenti, il posizionamento in quota, la chiodatura all'orditura esistente; l'abbassamento, il carico e trasporto delle travi rimosse agli impianti di stoccaggio. di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	m3	998,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.730 - RIPARAZIONE STRUTTURE IN LEGNO
1C.11.730.0040	Posa di grossa orditura in legno di recupero. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisionali e di protezione.	m3	552,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.730 - RIPARAZIONE STRUTTURE IN LEGNO
1C.11.730.0050	Posa di media orditura di tetto di recupero con terzere o arcarecci, travetti, capriatelle. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia; opere provvisionali e di protezione.	m3	456,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.730 - RIPARAZIONE STRUTTURE IN LEGNO
1C.11.730.0060	Posa di piccola orditura in legno di recupero compresi tagli, adattamenti, fissaggi.	m2	8,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.730 - RIPARAZIONE STRUTTURE IN LEGNO
1C.11.740.0010	Revisione delle coperture metalliche con rimozione delle lastre disarticolate o danneggiate, messa in quota dei correnti di appoggio, esecuzione di nuovi fissaggi, sigillatura dei vecchi fori, posa delle lastre di recupero. Esclusi: i ponteggi, la fornitura e posa di nuovi elementi. Misura della intera superficie.	m2	10,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.11 - SISTEMI DI COPERTURA	1C.11.740 - RIPARAZIONE COPERTURE METALLICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi relativi alla fornitura in opera delle tubazioni verticali e sub orizzontali non interrate comprendono tutti gli oneri per dare il lavoro completo in ogni sua parte, con la fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per i vari tipi di tubazione e di posa. La posa potrà essere effettuata da operai impiantisti o da personale edile: in ogni caso sono comprese tutte le assistenze murarie necessarie, anche per l'attraversamento delle strutture orizzontali o verticali, compresa la esecuzione o predisposizione dei fori, i piani di lavoro interni, la movimentazione di tutti i materiali ecc. E' escluso e da valutare in aggiunta l'onere di ponteggi esterni che risultassero necessari, e non esistenti anche per altri impieghi. Per le canalizzazioni interrate sono da computare a parte lo scavo, la formazione della livelletta di posa, la esecuzione del rinfianco ed il rinterro, trattandosi di interventi molto variabili da caso a caso; opere tutte che dovranno essere eseguito nel pieno rispetto delle normative vigenti, per i vari tipi di tubazioni, di terreno e delle condizioni di carico previste, con riferimento alle EN 1610 ed alle raccomandazioni dell'IIP. Nel computo dei costi delle tubazioni in opera si sono considerati - oltre a tutti gli oneri di posa, anche gli sfridi, ma non l'incidenza - assai variabile - dei pezzi speciali (curve, braghe, sifoni, riduzioni, ecc.). Per i diametri inferiori a 80 mm, ogni pezzo speciale potrà essere valutato pari ad un ml di tubazione. Per i diametri superiori a 80 mm e di uso più frequente si sono considerati i principali tipi di pezzi speciali; per quelli non elencati si potrà procedere per similitudine con quelli previsti. Nei diametri maggiori i costi dei pezzi speciali possono assumere valori molto elevati, da definire in caso di necessità.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.12.010.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Le norme relative alle tubazioni nei vari materiali plastici sono in continua evoluzione; quelle indicate nel testo possono quindi non essere aggiornate al momento della consultazione. E' quindi da intendersi che tutte le tubazioni devono rispettare tutte le norme vigenti al momento dell'effettivo utilizzo. Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, il marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Le misure che identificano le tubazioni, a seconda del materiale, sono: DN = diametro nominale interno; Di = diametro interno; De = diametro esterno; s = spessore; tutte le misure sono espresse in millimetri.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,2	m	5,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 1,2	m	5,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,2	m	6,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 1,3	m	7,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 80 - s = 1,5	m	8,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 1,7	m	9,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0	m	11,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.h	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 140 - s = 2,3	m	12,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.i	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 2,6	m	14,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.j	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,2	m	18,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.k	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 4,0	m	30,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.l	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 5,0	m	44,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.m	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 6,0	m	62,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0010.n	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 500 - s = 7,0	m	88,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0020	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0020.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 3,0	m	6,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0020.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0	m	6,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0020.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0	m	8,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0020.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0	m	9,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.010.0020.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 82 - s = 3,0	m	10,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0020.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 3,0	m	11,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0020.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2	m	12,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0020.h	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2	m	13,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0020.i	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2	m	16,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0020.j	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9	m	21,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.a	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 80, curva aperta 45°	cad	6,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.b	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 80, curva chiusa 90°	cad	6,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.c	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 100, curva aperta 45°	cad	6,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.d	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 100, curva chiusa 90°	cad	7,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.e	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva aperta 45°	cad	8,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.f	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva chiusa 90°	cad	8,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.g	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 140, curva aperta 45°	cad	9,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.h	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 140, curva chiusa 90°	cad	10,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.i	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva aperta 45°	cad	11,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.j	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva chiusa 90°	cad	13,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.k	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva aperta 45°	cad	16,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0060.l	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva chiusa 90°	cad	19,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0070	Fornitura e posa braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0070.a	Fornitura e posa braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 80 - s = 1,5	cad	8,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0070.b	Fornitura e posa braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 100 - s = 1,7	cad	9,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0070.c	Fornitura e posa braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 125 - s = 2,0	cad	11,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0070.d	Fornitura e posa braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 140 - s = 2,3	cad	14,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0070.e	Fornitura e posa braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6	cad	17,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0070.f	Fornitura e posa braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,2	cad	27,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0080	Fornitura e posa braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0080.a	Fornitura e posa braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 80 - s = 1,5	cad	16,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0080.b	Fornitura e posa braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 100 - s = 1,7	cad	18,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0080.c	Fornitura e posa braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 125 - s = 2,0	cad	22,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0080.d	Fornitura e posa braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 140 - s = 2,3	cad	29,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0080.e	Fornitura e posa braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6	cad	46,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0080.f	Fornitura e posa braghe a 45° doppie e TE doppi, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,2	cad	60,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0090	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0090.a	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 80 - s = 1,5	cad	18,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0090.b	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 100 - s = 1,7	cad	30,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0090.c	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 125 - s = 2,0	cad	38,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.010.0090.d	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 140 - s = 2,3	cad	46,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0090.e	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6	cad	53,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0090.f	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,2	cad	80,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.a	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 82, curva aperta 45°	cad	7,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.b	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 82, curva chiusa 90°	cad	7,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.c	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 100, curva aperta 45°	cad	7,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.d	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 100, curva chiusa 90°	cad	8,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.e	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 110, curva aperta 45°	cad	7,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.f	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 110, curva chiusa 90°	cad	8,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.g	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva aperta 45°	cad	8,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.h	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva chiusa 90°	cad	8,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.i	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva aperta 45°	cad	11,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.j	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva chiusa 90°	cad	12,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.k	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva aperta a 45°	cad	15,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0100.l	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuseper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva chiusa 90°	cad	17,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0110	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE sempliciper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0110.a	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE sempliciper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 82 - s = 3,0	cad	8,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0110.b	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE sempliciper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 100 - s = 3,0	cad	10,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0110.c	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE sempliciper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 110 - s = 3,2	cad	11,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0110.d	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE sempliciper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 125 - s = 3,2	cad	11,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0110.e	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE sempliciper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3,2	cad	16,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0110.f	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE sempliciper tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,9	cad	26,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0120	Fornitura e posa in opera braghe a 45° doppie e TE doppi,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0120.a	Fornitura e posa in opera braghe a 45° doppie e TE doppi,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 82 - s = 3,0	cad	17,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0120.b	Fornitura e posa in opera braghe a 45° doppie e TE doppi,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 100 - s = 3,0	cad	18,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0120.c	Fornitura e posa in opera braghe a 45° doppie e TE doppi,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 110 - s = 3,2	cad	22,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0120.d	Fornitura e posa in opera braghe a 45° doppie e TE doppi,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 125 - s = 3,2	cad	24,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0120.e	Fornitura e posa in opera braghe a 45° doppie e TE doppi,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3,2	cad	34,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0120.f	Fornitura e posa in opera braghe a 45° doppie e TE doppi,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,9	cad	53,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0130	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.010.0130.a	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 82 - s = 3,0	cad	25,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0130.b	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 100 - s = 3,0	cad	26,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0130.c	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 110 - s = 3,2	cad	30,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0130.d	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 125 - s = 3,2	cad	34,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0130.e	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3,2	cad	46,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0130.f	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali,per tubi in PVC-U (rif. MC.12.010.0020), per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,9	cad	63,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0131	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0131.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	m	9,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0131.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	10,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0131.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	m	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0131.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	17,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0132	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0132.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	m	11,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0132.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	12,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0132.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	m	16,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0132.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	21,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0133	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.010.0133.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	m	14,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0133.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	18,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0133.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	m	23,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0133.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	33,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0134	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0134.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	cad	29,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0134.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	35,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0134.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	cad	43,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0134.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	cad	57,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0135	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0135.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	cad	34,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0135.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	42,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0135.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	cad	56,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0135.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	cad	82,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0136	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0136.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	cad	41,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0136.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	55,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0136.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	cad	80,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0136.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in PVC-U a norma UNI EN 1401-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023, per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	cad	156,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.010.0150	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m.					
1C.12.010.0150.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 63 mm a 90 mm	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0150.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	cad	7,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0150.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	9,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0150.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	cad	10,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0150.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	cad	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0151	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	cad	17,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0152.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 63 mm a 90 mm	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
		cad	9,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.010.0152.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	cad	11,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0152.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	12,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0152.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	cad	16,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0152.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	cad	21,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0153	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0153.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 63 mm a 90 mm	cad	12,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0153.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	cad	14,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0153.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	18,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.010.0153.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	cad	23,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0153.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi PVC-U rigido non plastificato, destinati al trasporto di fluidi in pressione, interrati e fuori terra, conformi alla norma UNI EN ISO 1452 e ai decreti ministeriali D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari), al D.M. n° 174 del 06/05/2004 (acque destinate al consumo umano) e ai requisiti della norma UNI EN 1622. I tubi dovranno essere estrusi con miscele a base di policloruro di vinile prive di plastificanti, con la sola aggiunta di stabilizzanti organici OBS privi di metalli pesanti e di componenti quali fluidificanti ed altri additivi necessari per ottenere un'appropriata fabbricazione del prodotto, in conformità a quanto previsto dalla UNI EN ISO 1452-1. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM rispondente alla norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene e privo di elementi metallici. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	cad	33,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0250	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemento/gres con spessore 30÷100 mm., in plastica a parete strutturata con spessore 5÷100 mm., in plastica a parete piena o espansa con spessore 5÷50 mm.). Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 205÷315 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Compresa l'applicazione di schiuma isolante. Con imbocco dispositivo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0250.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemento/gres con spessore 30÷100 mm., in plastica a parete strutturata con spessore 5÷100 mm., in plastica a parete piena o espansa con spessore 5÷50 mm.). Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 205÷315 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Compresa l'applicazione di schiuma isolante. Con imbocco dispositivo: - DN 160	cad	146,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0250.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemento/gres con spessore 30÷100 mm., in plastica a parete strutturata con spessore 5÷100 mm., in plastica a parete piena o espansa con spessore 5÷50 mm.). Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 205÷315 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Compresa l'applicazione di schiuma isolante. Con imbocco dispositivo: - DN 200	cad	168,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0260	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in gres non in pressione. Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 151÷161 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo gres:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0260.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in gres non in pressione. Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 151÷161 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo gres: - DN 200	cad	106,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0260.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in gres non in pressione. Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 151÷161 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo gres: - DN 250	cad	112,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0270	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo PVC:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0270.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo PVC: - DN 200	cad	58,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0270.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo PVC: - DN 250	cad	60,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.010.0270.c	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo PVC: - DN 315	cad	62,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.010.0270.d	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, limbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo PVC: - DN 400	cad	64,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.010 - TUBI IN PVC
1C.12.020.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.a	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 3,0	m	5,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.b	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 3,0	m	5,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 3,0	m	6,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.d	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 56 - s = 3,0	m	8,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0	m	7,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.f	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0	m	9,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.g	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 90 - s = 3,5	m	11,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.h	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3	m	12,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.i	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 4,9	m	15,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.j	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 6,2	m	20,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.k	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 6,2	m	24,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.l	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,8	m	38,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0010.m	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 9,8	m	41,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.a	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,5	m	8,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.b	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,9	m	9,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 140 - s = 4,4	m	10,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.d	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 5,0	m	12,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 180 - s = 6,5	m	13,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.f	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 6,2	m	16,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.g	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 225 - s = 7,0	m	18,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.h	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 7,8	m	22,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.i	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 280 - s = 8,7	m	26,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.j	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 9,8	m	35,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.k	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 355 - s = 11,0	m	42,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.l	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 12,4	m	51,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.020.0020.m	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 450 - s = 14,0	m	62,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.n	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 500 - s = 15,5	m	75,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.o	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 560 - s = 17,4	m	89,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.p	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 630 - s = 19,6	m	108,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.q	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 710 - s = 22,0	m	135,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.r	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 800 - s = 24,9	m	169,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.s	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 900 - s = 28,0	m	208,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.t	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 1000 - s = 31,0	m	249,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0020.u	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, da giuntare mediante saldatura. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 1200 - s = 37,2	m	349,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030.a	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 32, curve varie	cad	6,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030.b	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 40, curve varie	cad	6,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030.c	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 50, curve varie	cad	6,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030.d	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 56, curve varie	cad	6,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030.e	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 63, curve varie	cad	6,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030.f	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 75, curve varie	cad	7,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030.g	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 90, curve varie	cad	8,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030.h	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 110, curve varie	cad	8,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030.i	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 125, curve varie	cad	10,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030.j	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 160, curve varie	cad	19,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0030.k	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): - De 200, curve varie	cad	32,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0040	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0040.a	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 63 - s = 3,0	cad	8,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0040.b	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 3,0	cad	8,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0040.c	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 90 - s = 3,5	cad	9,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.020.0040.d	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 4,3	cad	10,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0040.e	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 4,9	cad	11,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0040.f	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 6,2	cad	27,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0040.g	Braghe semplici a 45° e 88,5°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 6,2	cad	43,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0050	Braghe doppie a 45° e ad Y a 60°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0050.a	Braghe doppie a 45° e ad Y a 60°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e tipo:- De 90x50, doppia a 45°	cad	18,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0050.b	Braghe doppie a 45° e ad Y a 60°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e tipo:- De 110x110, doppia a 45°	cad	17,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0050.c	Braghe doppie a 45° e ad Y a 60°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e tipo:- De 63x50, doppia, ad Y a 60°	cad	8,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0050.d	Braghe doppie a 45° e ad Y a 60°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e tipo:- De 75x63, doppia, ad Y a 60°	cad	9,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0050.e	Braghe doppie a 45° e ad Y a 60°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e tipo:- De 90x110, doppia, ad Y a 60°	cad	12,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0050.f	Braghe doppie a 45° e ad Y a 60°, per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro esterno (De) e tipo:- De 110x110, doppia, ad Y a 60°	cad	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0060	Riduzione concentrica per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0060.a	Riduzione concentrica per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 90/40-50-56-63-75 mm	cad	7,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0060.b	Riduzione concentrica per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 110/40-50-56-63-75-90 mm	cad	7,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0060.c	Riduzione concentrica per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 125/50-56-63-75-90-110 mm	cad	9,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0060.d	Riduzione concentrica per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 160/110-125 mm	cad	14,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0060.e	Riduzione concentrica per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 200/160 mm	cad	80,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0070	Ispezione con tappo 90° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0070.a	Ispezione con tappo 90° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 90/90 mm	cad	23,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0070.b	Ispezione con tappo 90° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 110/110 mm	cad	28,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0070.c	Ispezione con tappo 90° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 125/110 mm	cad	29,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0070.d	Ispezione con tappo 90° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 160/110 mm	cad	56,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0070.e	Ispezione con tappo 90° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 200/110 mm	cad	104,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0070.f	Ispezione con tappo 90° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 250/110 mm	cad	119,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0070.g	Ispezione con tappo 90° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI EN 12201, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2): - De1 / De2 = 315/110 mm	cad	149,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0080	Ispezione con tappo 45° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0080.a	Ispezione con tappo 45° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2):- De1 / De2 = 90/90 mm	cad	27,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.020.0080.b	Ispezione con tappo 45° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2):- De1 / De2 = 110/110 mm	cad	32,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0080.c	Ispezione con tappo 45° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2):- De1 / De2 = 125/110 mm	cad	42,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0080.d	Ispezione con tappo 45° per tubo in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio di controllo qualità, da giuntare mediante saldatura o con manicotti elettrici; diametro esterno 1 (De1) / diametro esterno 2 (De2):- De1 / De2 = 160/110 mm	cad	81,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.a	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 32 mm	cad	11,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.b	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 40 mm	cad	10,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.c	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 50 mm	cad	10,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.d	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 56 mm	cad	11,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.e	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 63 mm	cad	12,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.f	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 75 mm	cad	12,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.g	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 90 mm	cad	13,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.h	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 110 mm	cad	16,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.i	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 125 mm	cad	19,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.j	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 160 mm	cad	34,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.k	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 200 mm	cad	120,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.l	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 250 mm	cad	206,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0100.m	Manicotto di dilatazione SNAP per giunzione condotte di scarico acque civili e industriale, in polietilene ad alta densità (PEAD) malleabilizzato, idonei anche per elettrofusione e completi di eventuale tappo di protezione, diametro nominale (DN) e tipo: - De = 315 mm	cad	333,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0150	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0150.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 20 mm a 90 mm	m	6,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0150.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	m	8,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0150.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	10,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0150.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0150.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	18,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0150.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	24,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0151	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.020.0151.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 20 mm a 90 mm	m	8,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0151.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	m	10,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0151.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	12,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0151.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	16,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0151.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	22,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0151.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	28,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0152	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0152.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 20 mm a 90 mm	m	9,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0152.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	m	12,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0152.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	15,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0152.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	19,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0152.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	26,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0152.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conformi alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n°174/2004, e verificati secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	36,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0180	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0180.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 160 mm a 180 mm	m	8,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0180.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	10,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0180.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0180.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	18,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0180.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	24,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.020.0181	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0181.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 160 mm a 180 mm	m	10,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0181.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	12,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0181.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	16,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0181.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	22,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0181.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	28,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0182	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0182.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 160 mm a 180 mm	m	12,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0182.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	15,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0182.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	19,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0182.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	26,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0182.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per fognature in pressione, colore nero o nero con linee marroni coestruse. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	36,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0200	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0200.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 25 mm a 90 mm	cad	21,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0200.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	cad	28,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0200.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	35,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0200.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	cad	43,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0200.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	cad	59,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0200.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	cad	85,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0201	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0201.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 25 mm a 90 mm	cad	28,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0201.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	cad	33,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0201.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	42,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0201.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	cad	56,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.020.0201.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	cad	84,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0201.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	cad	85,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0202	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0202.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 25 mm a 90 mm	cad	33,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0202.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	cad	41,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0202.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	55,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0202.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	cad	80,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0202.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	cad	158,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0202.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione, colore nero. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	cad	159,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0250	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0250.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 20 mm a 90 mm	m	6,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0250.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	m	8,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0250.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	10,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0250.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0250.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	18,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0250.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	24,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0251	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.020.0251.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 20 mm a 90 mm	m	8,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0251.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	m	10,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0251.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	12,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0251.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	16,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0251.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	22,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0251.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	28,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0252	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0252.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 20 mm a 90 mm	m	9,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0252.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	m	12,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0252.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	15,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0252.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	19,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.020.0252.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	26,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0252.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna oppure interamente blu. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	36,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0270	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0270.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 32 mm a 90 mm	m	6,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0270.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	m	8,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0270.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	10,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0270.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0270.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	18,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0270.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	24,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0271	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0271.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 32 mm a 90 mm	m	8,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.020.0271.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	m	10,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0271.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	12,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0271.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	16,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0271.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	22,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0271.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	28,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0272	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0272.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 32 mm a 90 mm	m	9,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0272.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 110 mm a 180 mm	m	12,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0272.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	15,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0272.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 400 mm a 560 mm	m	19,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.020.0272.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 630 mm a 800 mm	m	26,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.020.0272.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevata resistenza all'invecchiamento precoce provocato dai composti (disinfettanti) a base di cloro e alla propagazione lenta della frattura, per fluidi in pressione, conforme alla norma UNI EN 12201-2 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M n°174/2004, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, realizzato per estrusione di PE100 speciale con caratteristiche di alta resistenza agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere il tubo idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia, colore nero con bande coestruse di colore azzurro sulla superficie esterna. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la saldatura testa a testa, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 900 mm a 1000 mm	m	36,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.020 - TUBI IN POLIETILENE
1C.12.030	Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0010	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0010.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8	m	6,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0010.b	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 1,8	m	6,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0010.c	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8	m	7,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0010.d	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 1,9	m	9,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0010.e	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 90 - s = 2,3	m	12,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0010.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7	m	12,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0010.g	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,1	m	15,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0010.h	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,9	m	20,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0020	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0020.a	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 32, curve varie	cad	5,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0020.b	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 40, curve varie	cad	5,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0020.c	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 50, curve varie	cad	6,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0020.d	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 75, curve varie	cad	6,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0020.e	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 90, curve varie	cad	7,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0020.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie	cad	7,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0020.g	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 125, curve varie	cad	9,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.030.0020.h	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 160, curve a 15°, 30°, 45°	cad	12,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0020.i	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 160, curve a 87,5°	cad	13,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030.a	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 50/50	cad	6,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030.b	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 75/75	cad	7,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030.c	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 90/90	cad	10,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030.d	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/50	cad	8,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030.e	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/75	cad	10,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110	cad	9,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030.g	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 125/110	cad	12,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030.h	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 125/125	cad	12,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030.i	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 160/110	cad	18,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030.j	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 160/160, a 45°	cad	20,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0030.k	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 160/160, a 67,5° e 87,5°	cad	20,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0040	Fornitura e posa braghe doppie per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0040.a	Fornitura e posa braghe doppie per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 50x50x50, 67,5°	cad	16,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0040.b	Fornitura e posa braghe doppie per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110x40x40, 67,5° - 87,5°	cad	14,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0040.c	Fornitura e posa braghe doppie per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110x50x50, 45°	cad	14,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0040.d	Fornitura e posa braghe doppie per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110x50x50, 67,5° - 87,5°	cad	14,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0040.e	Fornitura e posa braghe doppie per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110x110x110, 67,5°, 87,5°	cad	21,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0100	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.030.0100.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	m	9,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0100.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	10,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0100.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	m	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0101	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0101.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	m	11,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0101.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	12,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0101.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	m	16,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0102	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0102.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	m	14,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0102.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	m	18,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0102.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	m	23,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0115	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.030.0115.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	cad	29,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0115.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	35,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0115.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	cad	43,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0116	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0116.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	cad	34,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0116.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	42,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0116.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	cad	56,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0117	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0117.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 110 mm a 160 mm	cad	41,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0117.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 200 mm a 355 mm	cad	55,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0117.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato del tipo a parete piena in triplo strato, in polipropilene ad alto modulo (PPHM) esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, rispondente alla norma UNI EN 13476-2 tipo A1 e deve essere dotate di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra, realizzato per termoformatura del tubo stesso e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - De da 400 mm a 500 mm	cad	80,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0170	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa fino a 1,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.030.0170.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa fino a 1,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	m	10,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0170.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa fino a 1,50 m: - DN/De da 400/441 mm a 500/551 mm	m	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0170.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa fino a 1,50 m: - DN/De 600/661 mm	m	17,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0171	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0171.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	m	12,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0171.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De da 400/441 mm a 500/551 mm	m	16,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0171.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De 500/661 mm	m	21,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0172	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa oltre 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0172.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa oltre 2,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	m	18,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.030.0172.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa oltre 2,50 m: - De da 400/441 mm a 500/551 mm	m	23,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0172.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa oltre 2,50 m: - DN/De 600/661 mm	m	33,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0175	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa fino a 1,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0175.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa fino a 1,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	cad	35,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0175.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa fino a 1,50 m: - DN/De da 400/441 mm a 500/551 mm	cad	43,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0175.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa fino a 1,50 m: - DN/De 600/661 mm	cad	57,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0176	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0176.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	cad	42,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0176.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De da 400/441 mm a 500/551 mm	cad	56,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.030.0176.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De 600/651 mm	cad	82,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0177	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa oltre 2,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0177.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa oltre 2,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	cad	41,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0177.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa oltre 2,50 m: - DN/De da 400/441 mm a 500/551 mm	cad	55,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0177.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 8 KN/mq, SN8. Posa oltre 2,50 m: - DN/De 600/661 mm	cad	80,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0225	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa fino a 1,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0225.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa fino a 1,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	m	10,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0225.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa fino a 1,50 m: - DN/De da 400/441 mm a 500/551 mm	m	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0225.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa fino a 1,50 m: - DN/De 600/661 mm	m	17,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.030.0226	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa da 1,50 m a 2,50 m.					
1C.12.030.0226.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0226.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De da 400/441 mm a 500/551 mm	m	12,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0226.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De 500/661 mm	m	16,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0227	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa oltre 2,50 m.					
1C.12.030.0227.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa oltre 2,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0227.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa oltre 2,50 m: - De da 400/441 mm a 500/551 mm	m	18,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0227.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa oltre 2,50 m: - DN/De 600/661 mm	m	23,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0230	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa fino a 1,50 m.	m	33,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
		cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.030.0230.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa fino a 1,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	cad	35,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0230.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa fino a 1,50 m: - DN/De da 400/441 mm a 500/551 mm	cad	43,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0230.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa fino a 1,50 m: - DN/De 600/661 mm	cad	57,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0231	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0231.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	cad	42,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0231.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De da 400/441 mm a 500/551 mm	cad	56,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0231.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - DN/De 600/651 mm	cad	82,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0232	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa oltre 2,50 m.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0232.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa oltre 2,50 m: - DN/De da 200/220 mm a 300/332 mm	cad	55,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.030.0232.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa oltre 2,50 m: - DN/De da 400/441 mm a 500/551 mm	cad	80,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.030.0232.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi per tubo strutturato in polipropilene ad alto modulo (PPHM), esente da alogeni e metalli pesanti, per la realizzazione di condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto da azienda certificata ISO 9001:2008, coestruso a doppia parete, esternamente corrugato di colore rosso bruno RAL 8023 ed internamente liscio di colore giallo RAL 1021 per facilitare ispezioni vidive, rispondente alla norma UNI EN 13476-3 tipo B e deve essere dotato di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità a parete piena con classe di spessore SDR 41 (Diam. est./Spessore = 41) di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata, realizzata per termoformatura del tubo stesso, priva di saldature e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Rigidità 16 KN/mq, SN16. Posa oltre 2,50 m: - DN/De 600/661 mm	cad	156,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.030 - TUBI IN POLIPROPILENE
1C.12.040.0010	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0010.a	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218	m	18,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0010.b	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272	m	30,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0010.c	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 400 - Di 347	m	43,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0010.d	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 500 - Di 433	m	67,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0010.e	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 630 - Di 535	m	84,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0010.f	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 800 - Di 678	m	130,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0010.g	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1000 - Di 852	m	199,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0010.h	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1200 - Di 1030	m	287,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0020	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0020.a	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218	m	20,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0020.b	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272	m	35,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0020.c	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 400 - Di 347	m	47,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0020.d	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 500 - Di 433	m	70,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0020.e	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 630 - Di 535	m	83,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0020.f	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 800 - Di 678	m	143,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.040.0020.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1000 - Di 852	m	213,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0020.h	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1200 - Di 1030	m	308,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030.a	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 105	m	9,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030.b	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 137	m	11,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030.c	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 200 - Di 172	m	13,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030.d	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218	m	20,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030.e	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272	m	32,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030.f	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 400 - Di 347	m	45,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030.g	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 500 - Di 433	m	70,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030.h	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 630 - Di 535	m	92,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030.i	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 800 - Di 678	m	152,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030.j	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1000 - Di 852	m	240,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0030.k	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1200 - Di 1030	m	346,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0040	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0040.a	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 105	m	9,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0040.b	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 137	m	12,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0040.c	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 200 - Di 172	m	14,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0040.d	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218	m	21,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0040.e	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272	m	35,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0040.f	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 400 - Di 347	m	48,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0040.g	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 500 - Di 433	m	88,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.040.0040.h	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 630 - Di 535	m	95,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0040.i	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 800 - Di 678	m	167,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0040.j	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1000 - Di 852	m	258,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0040.k	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1200 - Di 1030	m	372,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0100	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0100.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - tubazione esterna del diametro esterno da De 250 mm a 315 mm	m	10,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0100.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - tubazione esterna del diametro esterno da De da 350 mm a 500 mm	m	13,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0100.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - tubazione esterna del diametro esterno da De 565 mm a 800 mm	m	17,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0100.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa fino a 1,50 m: - tubazione esterna del diametro esterno De 935 mm	m	24,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0101	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0101.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - tubazione esterna del diametro esterno da De 250 mm a 315 mm	m	12,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0101.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - - tubazione esterna del diametro esterno da De 350 mm a 500 mm	m	16,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.040.0101.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - tubazione esterna del diametro esterno da De 565 mm a 800 mm	m	21,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0101.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa da 1,50 m a 2,50 m: - tubazione esterna del diametro esterno De 935 mm	m	28,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0102	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0102.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - tubazione esterna del diametro esterno da De 250 mm a 315 mm	m	18,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0102.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - tubazione esterna del diametro esterno da De 350 mm a 500 mm	m	23,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0102.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - tubazione esterna del diametro esterno da De 565 mm a 800 mm	m	33,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.040.0102.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di sistema di canalizzazione "tubo in tubo" composto da due tubazioni corrugate a doppia parete in polietilene, entrambe prodotte e testate secondo norma EN 134 76 per sistemi di fognatura interrati senza pressione. La tubazione esterna riveste la duplice funzione di sistema protettivo dell'altra tubazione contenuta all'interno e di sistema di contenimento/raccolta (sicurezza aggiuntiva) contro eventuali perdite dei liquidi convogliati nella tubazione interna. La tubazione interna sarà dotata di appositi collari atti a costituire un sistema di appoggio distanziato dentro alla tubazione esterna protettiva. Entrambe le tubazioni devono essere dotate di sistema di giunzione a bicchiere (o manicotto) corredate di relative guarnizioni elastomeriche in EPDM. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere. Posa oltre 2,50 m: - tubazione esterna del diametro esterno De 935 mm	m	44,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.040 - TUBI CORRUGATI STRUTTURATI IN POLIETILENE
1C.12.045.0010	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.045.0010.a	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 400	m	137,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0010.b	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 500	m	174,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0010.c	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 600	m	238,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0010.d	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 700	m	299,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0010.e	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	m	314,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0010.f	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	m	412,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.045.0010.g	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	m	440,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0010.h	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	m	532,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0010.i	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	m	642,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0010.j	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	m	799,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0010.k	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	m	824,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0010.l	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	m	909,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.045.0020	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:					
1C.12.045.0020.a	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 400	m	152,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0020.b	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 500	m	192,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0020.c	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 600	m	263,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0020.d	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 700	m	329,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0020.e	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	m	405,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.045.0020.f	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	m	452,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0020.g	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	m	569,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0020.h	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	m	659,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0020.i	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	m	748,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0020.j	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	m	879,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0020.k	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	m	950,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.045.0020.l	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	m	1 061,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0030	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0030.a	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 400			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0030.b	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 500	m	162,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0030.c	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 600	m	207,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0030.d	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 700	m	283,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
		m	354,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.045.0030.e	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	m	452,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0030.f	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	m	492,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0030.g	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	m	709,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0030.h	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	m	751,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0030.i	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	m	896,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0030.j	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	m	982,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.045.0030.k	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	m	1 083,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0030.l	Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z così come previsto dalla norma UNI EN 10346, completamente incorporata nella parete del tubo. Giunzione realizzata con bicchiere femmina presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta lelemento maschio munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Elementi maschio e femmina realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa giunzione realizzata con sistema di flangia in HDPE con superficie frontale liscia e controflangia in HDPE con speciale profilo zigrinato, entrambe presaldate in stabilimento sulle estremità dei tubi, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, tale da assicurare la perfetta tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	m	1 280,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0040	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0040.a	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	cad	2 102,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0040.b	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	cad	2 546,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0040.c	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	cad	3 394,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0040.d	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	cad	4 066,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0040.e	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	cad	4 212,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0040.f	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	cad	4 936,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0040.g	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	cad	5 123,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0040.h	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	cad	5 819,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050.a	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 400	cad	1 198,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050.b	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 500	cad	1 326,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050.c	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 600	cad	1 533,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050.d	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 700	cad	1 863,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050.e	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	cad	2 183,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050.f	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	cad	2 655,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050.g	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	cad	3 550,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050.h	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	cad	4 263,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050.i	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	cad	4 434,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050.j	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	cad	5 246,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.045.0050.k	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	cad	5 466,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0050.l	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	cad	6 203,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.a	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 400	cad	1 238,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.b	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 500	cad	1 379,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.c	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 600	cad	1 611,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.d	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 700	cad	1 982,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.e	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	cad	2 345,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.f	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	cad	2 873,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.g	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	cad	3 862,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.h	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	cad	4 656,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.i	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	cad	4 878,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.j	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	cad	5 865,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.k	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	cad	6 151,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0060.l	Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	cad	6 971,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0070	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0070.a	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	cad	2 693,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0070.b	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	cad	3 159,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0070.c	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	cad	3 993,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0070.d	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	cad	4 956,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0070.e	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	cad	5 128,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0070.f	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	cad	6 256,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0070.g	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	cad	6 490,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0070.h	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	cad	7 315,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080.a	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 400	cad	1 499,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080.b	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 500	cad	1 662,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080.c	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 600	cad	2 150,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080.d	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 700	cad	2 418,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080.e	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	cad	2 795,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.045.0080.f	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	cad	3 293,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080.g	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	cad	4 181,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080.h	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	cad	5 189,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080.i	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	cad	5 392,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080.j	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	cad	6 644,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080.k	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	cad	6 919,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0080.l	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	cad	7 796,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.a	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 400	cad	1 556,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.b	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 500	cad	1 736,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.c	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 600	cad	2 254,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.d	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 700	cad	2 570,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.e	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	cad	2 997,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.f	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	cad	3 560,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.g	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	cad	4 556,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.h	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	cad	5 654,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.i	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	cad	5 917,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.j	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	cad	7 418,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.k	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	cad	7 775,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0090.l	Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	cad	8 756,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0100	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0100.a	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	cad	2 300,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0100.b	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	cad	2 977,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0100.c	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	cad	3 800,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0100.d	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	cad	4 806,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0100.e	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	cad	5 004,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0100.f	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	cad	6 093,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0100.g	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	cad	6 366,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0100.h	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare A (8 KN/m² = SN 8) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	cad	7 063,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.045.0110.a	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 400	cad	1 307,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110.b	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 500	cad	1 521,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110.c	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 600	cad	1 742,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110.d	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 700	cad	2 129,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110.e	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	cad	2 432,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110.f	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	cad	3 148,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110.g	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	cad	4 035,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110.h	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	cad	5 076,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110.i	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	cad	5 309,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110.j	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	cad	6 546,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110.k	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	cad	6 867,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0110.l	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare B (12 KN/m² = SN 12) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	cad	7 625,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.a	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 400	cad	1 381,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.b	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 500	cad	1 616,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.c	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 600	cad	1 872,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.d	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 700	cad	2 332,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.e	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	cad	2 695,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.f	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 900	cad	3 488,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.g	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1000	cad	4 503,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.h	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1100	cad	5 612,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.i	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1200	cad	5 915,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.j	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1300	cad	7 448,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.k	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1400	cad	7 865,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.045.0120.l	Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche dei tubi. Classe di rigidità anulare C (16 KN/m² = SN 16) calcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 1500	cad	8 745,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.045 - TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO
1C.12.050.0100	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 60 mm	m	**5,23**	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 80 mm	m	**5,69**	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 100 mm	m	**6,89**	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.050.0100.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 125 mm	m	8,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 150 mm	m	10,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 200 mm	m	13,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.g	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 250 mm	m	16,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.h	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 300 mm	m	21,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.i	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 350 mm	m	26,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.j	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 400 mm	m	26,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.k	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 450 mm	m	32,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.l	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 500 mm	m	32,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.m	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 600 mm	m	32,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0100.n	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubazioni in ghisa sferoidale. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la posa dei pezzi speciali, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - DN 700 mm	m	43,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.a	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN fino a 65 mm	cad	5,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.b	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 80 mm	cad	6,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.c	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 100 mm	cad	8,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.d	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 150 mm	cad	12,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.e	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 200 mm	cad	16,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.f	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 250 mm	cad	20,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.g	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 300 mm	cad	24,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.h	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 350 mm	cad	28,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.i	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 400 mm	cad	32,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.j	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 450 mm	cad	36,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.k	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 500 mm	cad	41,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.l	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 600 mm	cad	48,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.m	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 700 mm	cad	54,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.n	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 800 mm	cad	65,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.o	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 900 mm	cad	76,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0300.p	Esecuzione di tagli diritti su tubi ghisa sferoidale, con mola flessibile; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere: per DN 1000 mm	cad	81,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.050.0305	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera a perfetta regola d'arte	kg	1,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.050 - TUBI IN GHISA
1C.12.060.0060	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.060.0060.a	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 100, FN = 34 kN/m, p = 14,40 kg/m	m	7,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.b	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 125, FN = 34 kN/m, p = 19,20 kg/m	m	8,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.c	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 150, FN = 34 kN/m, p = 24 kg/m	m	8,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.d	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 200, FN = 40 kN/m, p = 36,8 kg/m	m	9,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.e	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 200, FN = 48 kN/m, p = 42,8 kg/m	m	9,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.f	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 250, FN = 40 kN/m, p = 52,8 kg/m	m	12,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.g	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 250, FN = 60 kN/m, p = 75,2 kg/m	m	12,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.h	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 300, FN = 48 kN/m, p = 72,4 kg/m	m	13,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.i	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 300, FN = 72 kN/m, p = 100 kg/m	m	16,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.j	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 350, FN = 56 kN/m, p = 101,2 kg/m	m	20,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.k	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 64 kN/m, p = 140 kg/m	m	23,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.060.0060.l	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 400, FN = 80 kN/m, p = 151,6 kg/m	m	23,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.m	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 500, FN = 60 kN/m, p = 174 kg/m	m	29,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.n	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 500, FN = 80 kN/m, p = 230 kg/m	m	29,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.o	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 600, FN = 57 kN/m, p = 230 kg/m	m	35,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.p	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 600, FN = 96 kN/m, p = 312 kg/m	m	35,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.q	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 700, FN = 112 kN/m, p = 405 kg/m	m	40,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.r	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 800, FN = 96 kN/m, p = 475 kg/m	m	46,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0060.S	Posa condotti interrati per fognatura, realizzati con tubi in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno o solo all'interno, conformi alla norma UNI EN 295 parti 1-2-3 e dotati di marcatura CE. Per i diametri da DN 200 a 800 saranno dotati di giunto tipo C a bicchiere, con guarnizioni elastiche di poliuretano applicate sulla punta e nel bicchiere o con guarnizioni in gomma applicate sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Per i diametri DN 100 e 150 avranno il giunto tipo F. I tubi saranno accompagnati da certificato DOP secondo Direttiva UE 305/2011; inoltre saranno accompagnati da dichiarazione di prestazione ambientale DAP secondo ISO 14021. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al m (p): - DN 1000 mm, FN = 95 kN/m, p = 871,50 kg/m	m	52,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0070	Posa curve aperte in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0070.a	Posa curve aperte in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:- DN 100, Classe 34	cad	8,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0070.b	Posa curve aperte in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:- DN 125, Classe 34	cad	8,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0070.c	Posa curve aperte in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:- DN 150, Classe 34	cad	8,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0070.d	Posa curve aperte in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:- DN 200, Classe 200	cad	9,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0070.e	Posa curve aperte in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:- DN 200, Classe 240	cad	9,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.060.0070.f	Posa curve aperte in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:- DN 250, Classe 160	cad	10,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0070.g	Posa curve aperte in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:- DN 250, Classe 240	cad	10,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0070.h	Posa curve aperte in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:- DN 300, Classe 160	cad	10,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0070.i	Posa curve aperte in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), Classe:- DN 300, Classe 240	cad	10,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0030	Posa sifoni in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) e tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0080.a	Posa sifoni in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) e tipo: - DN 150, classe - , FN = 34 kN/m, orizzontale tipo Firenze	cad	10,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0080.b	Posa sifoni in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) e tipo: - DN 200, classe 160, FN = 32 kN/m, orizzontale tipo Firenze	cad	10,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0080.c	Posa sifoni in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) e tipo: - DN 150, per pozzetti, tipo Mortara aperto	cad	7,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0080.d	Posa sifoni in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-parte 10, dotati di giunto a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI EN 295/1, punto 3.2. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) e tipo: - DN 150, per pozzetti, tipo Mortara chiuso	cad	7,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0040	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.a	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 150/150, Classe 34/34	cad	8,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.b	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 200/150, Classe 200/34	cad	9,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.c	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe: - DN 200/150, Classe 240/34	cad	9,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.d	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 250/150, Classe 160/34	cad	9,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.e	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 250/150, Classe 240/34	cad	9,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.f	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 300/150, Classe 160/34	cad	11,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.g	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 300/150, Classe 240/34	cad	11,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.h	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 400/150-200, Classe 160/34	cad	11,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.i	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 400/150-200, Classe 200/34	cad	11,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.l	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 500/150-200, Classe 120/34	cad	14,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.m	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 500/150-200, Classe 160/34	cad	14,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0090.n	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 600/150-200, Classe 95/34	cad	15,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.060.0090.o	Posa braghe semplici e a squadra in gres ceramico verniciate all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con diametri interni nominali (DN), Classe:- DN 600/150-200, Classe 160/34	cad	15,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l):					
1C.12.060.0100.a	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 150, FN = 34 kN/m, p = 16 kg/cad, l = 60 cm	cad	5,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.b	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 200, FN = 40 kN/m, p = 24 kg/cad, l = 60 cm	cad	5,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.c	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 200, FN = 48 kN/m, p = 31 kg/cad, l = 60 cm	cad	5,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.d	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 250, FN = 40 kN/m, p = 34 kg/cad, l = 60 cm	cad	7,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.e	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 250, FN = 60 kN/m, p = 48 kg/cad, l = 60 cm	cad	7,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.f	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 300, FN = 48 kN/m, p = 45 kg/cad, l = 60 cm	cad	7,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.g	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 300, FN = 72 kN/m, p = 66 kg/cad, l = 60 cm	cad	9,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.h	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 350, FN = 56 kN/m, p = 71 kg/cad, l = 75 cm	cad	14,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.i	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 400, FN = 64 kN/m, p = 95 kg/cad, l = 75 cm	cad	16,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.l	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 400, FN = 80 kN/m, p = 111 kg/cad, l = 75 cm	cad	16,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.m	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 500, FN = 60 kN/m, p = 117 kg/cad, l = 75 cm	cad	20,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.n	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 500, FN = 80 kN/m, p = 163 kg/cad, l = 75 cm	cad	20,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.o	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 600, FN = 57 kN/m, p = 160 kg/cad, l = 75 cm	cad	25,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.p	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 600, FN = 96 kN/m, p = 214 kg/cad, l = 75 cm	cad	25,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.q	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 700, FN = 112 kN/m, p = 285 kg/cad, l = 75 cm	cad	29,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES
1C.12.060.0100.r	Posa raccordi maschio-femmina (GZ) / maschio-maschio (GA) in gres ceramico verniciati all'interno ed all'esterno a norma UNI EN 295 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295 - parte 10. Giunti a bicchiere sistema C tipo K o tipo S, atto a garantire la tenuta idraulica indicata dalla norma UNI 295/1, punto 3.2. Con Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN), peso indicativo al pezzo (p), lunghezza (l): - DN 800, FN = 96 kN/m, p = 335 kg/cad, l = 75 cm	cad	33,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.060 - TUBI IN GRES

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.065.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione ≤ 0,2 mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completi di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.065 - TUBI IN PRFV
1C.12.065.005.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione ≤ 0,2 mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completi di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: DN da 200 mm a 500 mm	m	15,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.065 - TUBI IN PRFV
1C.12.065.005.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione ≤ 0,2 mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completi di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: DN da 500 mm a 800 mm	m	19,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.065 - TUBI IN PRFV
1C.12.065.005.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione ≤ 0,2 mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completi di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: DN da 900 mm a 1200 mm	m	22,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.065 - TUBI IN PRFV
1C.12.065.005.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione ≤ 0,2 mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completi di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: DN da 1280 mm a 1600 mm	m	28,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.065 - TUBI IN PRFV
1C.12.065.005.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione ≤ 0,2 mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completi di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: DN da 1700 mm a 2000 mm	m	36,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.065 - TUBI IN PRFV
1C.12.065.005.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione ≤ 0,2 mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completi di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: DN da 2100 mm a 2400 mm	m	46,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.065 - TUBI IN PRFV
1C.12.065.005.g	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione ≤ 0,2 mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completi di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: DN 2500 mm	m	65,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.065 - TUBI IN PRFV
1C.12.065.005.h	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubo di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, prodotti per centifugazione a norma UNI EN 14364, in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea, costituiti da uno strato interno (liner) di spessore e composizione da garantire, come risultati del test di Darmstadt, un valore di abrasione ≤ 0,2 mm a 100.000 cicli, senza affioramento di fibre, e qualsiasi valore a 500.000 cicli, ma rigorosamente senza affioramento di fibre. Completi di giunto a manicotto con guarnizione continua in EPDM a quadruplo labbro. Compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: DN da 3000 mm a 3600 mm	m	100,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.065 - TUBI IN PRFV
1C.12.080.0200	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0200.a	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. DN da 300 mm a 500 mm	m	16,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0200.b	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. DN da 600 mm a 800 mm	m	19,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0200.c	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. DN da 1000 mm a 1200 mm	m	22,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0200.d	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., senza piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. DN da 1400 mm a 1500 mm	m	28,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0205	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.080.0205.a	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. DN da 300 mm a 500 mm	m	16,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0205.b	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. DN da 60 mm a 800 mm	m	19,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0205.c	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. DN da 1000 mm a 1200 mm	m	22,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0205.d	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. DN da 1400 mm a 1600 mm	m	28,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0205.e	Posa tubi circolari per condotti di fognatura in c.a., con piano di posa, con armature a gabbia elettrosaldate in acciaio, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati), dotati di guarnizione incorporata inserita all'estremità del manufatto (bicchiere) durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. DN da 1800 mm a 2000 mm	m	36,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0220	Posa di tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente “shore” adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall’applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m².	m		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0220.a	Posa di tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente “shore” adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall’applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m². DN da 400 mm a 500 mm	m	16,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0220.b	Posa di tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente “shore” adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall’applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m². DN da 600 mm a 800 mm	m	19,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0220.c	Posa di tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente “shore” adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall’applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m². DN da 1000 mm a 1200 mm	m	22,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0220.d	Posa di tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente “shore” adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall’applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m². DN da 1400 mm a 1600 mm	m	28,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0220.e	Posa di tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo, con rivestimento in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE, con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere e sistema di giunzione per mezzo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto avente “shore” adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1:2006; la posa sarà preceduta dall’applicazione sul maschio di apposito lubrificante compatibile con la gomma stessa. Il sistema di ancoranti del rivestimento del calcestruzzo dovrà essere del tipo T-GRIP su tutta la lunghezza del liner, in modo da garantire un perfetto ancoraggio al calcestruzzo che, nelle prove di strappo (Pull-Off), non dovrà mai dare valori inferiori a 38.000 kg/m². DN da 1800 mm a 2000 mm	m	36,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0230	Posa tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente “shore” adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo “GIUNTO SALDATO”, quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo.	m		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0230.a	Posa tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente “shore” adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo “GIUNTO SALDATO”, quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. DN da 1000 mm a 1200 mm	m	22,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.080.0230.b	Posa tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. DN da 1400 mm a 1600 mm	m	28,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.080.0230.c	Posa tubazioni prefabbricate a sezione circolare in calcestruzzo con armatura atta ad assicurare la resistenza allo schiacciamento previsto dalla classe utilizzata nel calcolo statico, con incastro in spessore o a bicchiere, con guarnizione incorporata nel getto avente "shore" adeguato alla dimensione del tubo e conforme alle norme UNI EN 681-1: 2006, il sistema di giunzione sarà del tipo "GIUNTO SALDATO", quindi la tubazione sarà rivestita in stabilimento, e in fase di getto, in prossimità della parte maschio e in prossimità della parte femmina, con un Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE perfettamente integrato nel getto, per mezzo del sistema di ancoraggio T-GRIP lungo tutta la sua circonferenza senza interruzioni, per consentire il perfetto fissaggio al calcestruzzo ed evitare così punti deboli che potrebbero compromettere la garanzia di adesione del liner nel tempo. DN da 1800 mm a 2000 mm	m	36,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.080 - TUBI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p)	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.a1	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x80 cm, p=2030 kg/m, s= 20 cm	m	43,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.a2	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x100 cm, p=2220 kg/m, s= 20 cm	m	45,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.a3	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x125 cm, p=2460 kg/m, s= 20 cm	m	48,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.a4	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x150 cm, p=2710 kg/m, s= 20 cm	m	51,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.a5	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x175 cm, p=2950 kg/m, s= 20 cm	m	55,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.a6	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x200 cm, p=3190 kg/m, s= 20 cm	m	63,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.a7	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x225 cm, p=3440 kg/m, s= 20 cm	m	65,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.a8	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x250 cm, p=3680 kg/m, s= 20 cm	m	71,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.a9	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x275 cm, p=3920 kg/m, s= 20 cm	m	79,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.a10	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 80x300 cm, p=4170 kg/m, s= 20 cm	m	83,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.b1	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 100x80 cm, p=2220 kg/m, s= 20 cm	m	45,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.b2	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 100x100 cm, p=2420 kg/m, s= 20 cm	m	47,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.b3	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 100x125 cm, p=2660 kg/m, s= 20 cm	m	51,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.b4	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 100x150 cm, p=2900 kg/m, s= 20 cm	m	56,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.b5	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 100x175 cm, p=3150 kg/m, s= 20 cm	m	60,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.b6	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 100x200 cm, p=3390 kg/m, s= 20 cm	m	67,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.b7	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 100x225 cm, p=3630 kg/m, s= 20 cm	m	72,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.085.0005.b8	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 100x250 cm, p=3870 kg/m, s= 20 cm	m	78,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.b9	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 100x275 cm, p=4120 kg/m, s= 20 cm	m	87,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.b10	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 100x300 cm, p=4360 kg/m, s= 20 cm	m	91,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.c1	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 125x80 cm, p=2460 kg/m, s= 20 cm	m	50,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.c2	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 125x100 cm, p=2660 kg/m, s= 20 cm	m	53,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.c3	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 125x125 cm, p=2900 kg/m, s= 20 cm	m	56,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.c4	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 125x150 cm, p=3150 kg/m, s= 20 cm	m	61,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.c5	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 125x175 cm, p=3390 kg/m, s= 20 cm	m	64,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.c6	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 125x200 cm, p=3630 kg/m, s= 20 cm	m	72,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.c7	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 125x225 cm, p=3870 kg/m, s= 20 cm	m	79,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.c8	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 125x250 cm, p=4120 kg/m, s= 20 cm	m	85,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.c9	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 125x275 cm, p=4360 kg/m, s= 20 cm	m	92,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.c10	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 125x300 cm, p=4600 kg/m, s= 20 cm	m	96,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.d1	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 150x80 cm, p=2710 kg/m, s= 20 cm	m	55,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.d2	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 150x100 cm, p=2900 kg/m, s= 20 cm	m	57,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.d3	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 150x125 cm, p=3150 kg/m, s= 20 cm	m	59,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.d4	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 150x150 cm, p=3390 kg/m, s= 20 cm	m	62,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.d5	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 150x175 cm, p=3630 kg/m, s= 20 cm	m	66,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.d6	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 150x200 cm, p=3870 kg/m, s= 20 cm	m	71,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.d7	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 150x225 cm, p=4120 kg/m, s= 20 cm	m	78,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.d8	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 150x250 cm, p=4360 kg/m, s= 20 cm	m	87,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.d9	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 150x275 cm, p=4600 kg/m, s= 20 cm	m	93,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.085.0005.d10	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 150x300 cm, p=4850 kg/m, s= 20 cm	m	100,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.e1	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 175x80 cm, p=2950 kg/m, s= 20 cm	m	63,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.e2	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 175x100 cm, p=3150 kg/m, s= 20 cm	m	64,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.e3	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 175x125 cm, p=3390 kg/m, s= 20 cm	m	67,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.e4	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 175x150 cm, p=3630 kg/m, s= 20 cm	m	71,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.e5	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 175x175 cm, p=3870 kg/m, s= 20 cm	m	74,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.e6	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 175x200 cm, p=4120 kg/m, s= 20 cm	m	83,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.e7	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 175x225 cm, p=4360 kg/m, s= 20 cm	m	92,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.e8	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 175x250 cm, p=4600 kg/m, s= 20 cm	m	97,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.e9	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 175x275 cm, p=4850 kg/m, s= 20 cm	m	108,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.f1	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 200x80 cm, p=3190 kg/m, s= 20 cm	m	69,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.f2	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 200x100 cm, p=3390 kg/m, s= 20 cm	m	71,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.f3	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 200x125 cm, p=3630 kg/m, s= 20 cm	m	74,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.f4	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 200x150 cm, p=3870 kg/m, s= 20 cm	m	77,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.f5	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 200x175 cm, p=4120 kg/m, s= 20 cm	m	81,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.f6	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 200x200 cm, p=4360 kg/m, s= 20 cm	m	87,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.f7	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 200x225 cm, p=4600 kg/m, s= 20 cm	m	96,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.f8	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 200x250 cm, p=4850 kg/m, s= 20 cm	m	112,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.g1	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 225x80 cm, p=3440 kg/m, s= 20 cm	m	75,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.g2	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 225x100 cm, p=3630 kg/m, s= 20 cm	m	78,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.g3	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 225x125 cm, p=3870 kg/m, s= 20 cm	m	82,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.g4	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 225x150 cm, p=4120 kg/m, s= 20 cm	m	86,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.085.0005.g5	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 225x175 cm, p=4360 kg/m, s= 20 cm	m	90,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.g6	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 225x200 cm, p=4600 kg/m, s= 20 cm	m	94,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.h1	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 250x80 cm, p=3680 kg/m, s= 20 cm	m	83,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.h2	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 250x100 cm, p=3870 kg/m, s= 20 cm	m	86,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.h3	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 250x125 cm, p=4120 kg/m, s= 20 cm	m	91,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.h4	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 250x150 cm, p=4360 kg/m, s= 20 cm	m	95,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.h5	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 250x175 cm, p=4600 kg/m, s= 20 cm	m	98,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.h6	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 250x200 cm, p=4850 kg/m, s= 20 cm	m	102,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.i1	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 275x80 cm, p=3920 kg/m, s= 20 cm	m	90,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.i2	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 275x100 cm, p=4120 kg/m, s= 20 cm	m	93,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.i3	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 275x125 cm, p=4360 kg/m, s= 20 cm	m	96,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.i4	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 275x150 cm, p=4600 kg/m, s= 20 cm	m	99,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.i5	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 275x175 cm, p=4850 kg/m, s= 20 cm	m	102,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.j1	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 300x80 cm, p=4170 kg/m, s= 20 cm	m	96,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.j2	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 300x100 cm, p=4360 kg/m, s= 20 cm	m	99,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.j3	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 300x125 cm, p=4600 kg/m, s= 20 cm	m	102,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.085.0005.j4	Posa manufatti scatolari realizzati con calcestruzzo vibrocompresso, armati con gabbia rigida in acciaio (per carichi stradali come prescritto dal D.M. 14/01/2008) e prodotti in ottemperanza alla normativa UNI EN 14844, dotati di guarnizione a cuspide premontata durante la produzione, atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante. Base (w) x altezza (h), spessore (s), peso indicativo al m (p): 300x150 cm, p=4850 kg/m, s= 20 cm	m	105,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.085 - MANUFATTI SCATOLARI IN CALCESTRUZZO
1C.12.090.0010	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0010.a	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 40 mm - s= 3,00	m	9,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0010.b	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 50 mm - s= 3,00	m	9,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0010.c	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 75 mm - s= 4,00	m	18,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0010.d	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 90 mm - s= 4,50	m	22,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.090.0010.e	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 100 mm - s= 5,00	m	22,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0010.f	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 110 mm - s= 5,00	m	23,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0010.g	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 125 mm - s= 5,00	m	34,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0010.h	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 160 mm - s= 5,50	m	42,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0020	Fornitura e Posa di tubo fonoassorbente con doppio bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0020.a	Fornitura e Posa di tubo fonoassorbente con doppio bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 40 mm - s= 3,00	m	12,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0020.b	Fornitura e Posa di tubo fonoassorbente con doppio bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 50 mm - s= 3,00	m	12,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0020.c	Fornitura e Posa di tubo fonoassorbente con doppio bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 75 mm - s= 4,00	m	21,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0020.d	Fornitura e Posa di tubo fonoassorbente con doppio bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 90 mm - s= 4,50	m	26,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0020.e	Fornitura e Posa di tubo fonoassorbente con doppio bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 100 mm - s= 5,00	m	26,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0020.f	Fornitura e Posa di tubo fonoassorbente con doppio bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 110 mm - s= 5,00	m	27,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.a	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 40 curva aperta 45°	cad	6,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.b	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 40 curva chiusa 87°	cad	6,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.c	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 50 curva aperta 45°	cad	7,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.d	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 50 curva chiusa 87°	cad	7,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.e	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 75 curva aperta 45°	cad	10,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.f	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 75 curva chiusa 87°	cad	10,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.g	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 90 curva aperta 45°	cad	10,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.h	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 90 curva chiusa 87°	cad	10,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.090.0030.i	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 100 curva aperta 45°	cad	10,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.l	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 100 curva chiusa 87°	cad	10,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.m	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 110 curva aperta 45°	cad	12,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.n	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 110 curva chiusa 87°	cad	12,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.o	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 125 curva aperta 45°	cad	15,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.p	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 125 curva chiusa 87°	cad	16,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.q	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 160 curva aperta 45°	cad	19,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0030.r	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 160 curva chiusa 87°	cad	21,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.a	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40/40	cad	7,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.b	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50/50	cad	8,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.c	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75/40	cad	12,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.d	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75/50	cad	12,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.e	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75/75	cad	12,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.f	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 90/90	cad	12,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.g	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100/40	cad	12,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.h	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100/50	cad	12,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.i	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100/100	cad	12,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.090.0040.l	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110/40	cad	16,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.m	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110/50	cad	16,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.n	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110/75	cad	17,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.o	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110/110	cad	18,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.p	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125/110	cad	24,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.q	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125/125	cad	28,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.r	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160/110	cad	30,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0040.s	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160/160	cad	38,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.a	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40/50	cad	8,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.b	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40/100	cad	11,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.c	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50/75	cad	8,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.d	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50/100	cad	11,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.e	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50/110	cad	11,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.f	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75/100	cad	11,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.g	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75/110	cad	11,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.h	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 90/100	cad	11,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.i	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 90/110	cad	11,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.l	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100/110	cad	11,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.m	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100/125	cad	13,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.090.0060.n	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110/125	cad	13,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.o	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110/160	cad	15,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0060.p	Aumenti per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125/160	cad	15,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0080	Fornitura e posa d'ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0080.a	Fornitura e posa d'ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75	cad	14,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0080.b	Fornitura e posa d'ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100	cad	14,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0080.c	Fornitura e posa d'ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110	cad	21,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0080.d	Fornitura e posa d'ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125	cad	38,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.090.0080.e	Fornitura e posa d'ispezioni per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità M1 NF P 92501, coefficiente di dilatazione termica lineare pari a 0,04 mm/m x C°, dotato di guarnizioni premontate da giuntare mediante raccordo a bicchiere; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160	cad	47,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.090 - TUBAZIONI FONOASSORBENTI
1C.12.100	Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0010	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0010.a	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 50	m	2,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0010.b	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 65	m	3,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0010.c	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 80	m	3,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0010.d	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100	m	5,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0010.e	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 125	m	6,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0010.f	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 160	m	9,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0010.g	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 200	m	13,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0020	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, con doppia parete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0020.a	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, con doppia parete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 63	m	4,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0020.b	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, con doppia parete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 90	m	4,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0020.c	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, con doppia parete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 110	m	5,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0020.d	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, con doppia parete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 125	m	6,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0020.e	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, con doppia parete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 160	m	8,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0020.f	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PE, flessibile, corrugato, microforato, con doppia parete, adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 200	m	12,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0030	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC rigido con bicchiere ad anello elastomerico, microforato, adatto per uso stradale, aeroporti, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0030.a	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC rigido con bicchiere ad anello elastomerico, microforato, adatto per uso stradale, aeroporti, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,0	m	7,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0030.b	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC rigido con bicchiere ad anello elastomerico, microforato, adatto per uso stradale, aeroporti, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,0	m	8,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0030.c	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC rigido con bicchiere ad anello elastomerico, microforato, adatto per uso stradale, aeroporti, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2	m	9,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0030.d	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC rigido con bicchiere ad anello elastomerico, microforato, adatto per uso stradale, aeroporti, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9	m	13,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0040	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.100.0040.a	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 137	m	13,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0040.b	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 200 - Di 172	m	14,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0040.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218	m	20,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0040.d	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272	m	27,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0040.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 400 - Di 347	m	37,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0040.f	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 500 - Di 433	m	56,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0040.g	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 630 - Di 535	m	80,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0050	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0050.a	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 137	m	15,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0050.b	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 200 - Di 172	m	16,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0050.c	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218	m	22,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0050.d	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272	m	33,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0050.e	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 400 - Di 347	m	44,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0050.f	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 500 - Di 433	m	75,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0060	Fornitura e posa tubi in calcestruzzo senza bicchiere, a maschio e femmina, per drenaggio. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0060.a	Fornitura e posa tubi in calcestruzzo senza bicchiere, a maschio e femmina, per drenaggio. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De): - DN 150 - De 200	m	14,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0060.b	Fornitura e posa tubi in calcestruzzo senza bicchiere, a maschio e femmina, per drenaggio. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De): - DN 200 - De 270	m	20,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0060.c	Fornitura e posa tubi in calcestruzzo senza bicchiere, a maschio e femmina, per drenaggio. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De): - DN 250 - De 320	m	23,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0060.d	Fornitura e posa tubi in calcestruzzo senza bicchiere, a maschio e femmina, per drenaggio. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De): - DN 300 - De 380	m	26,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0060.e	Fornitura e posa tubi in calcestruzzo senza bicchiere, a maschio e femmina, per drenaggio. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De): - DN 400 - De 490	m	32,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0060.f	Fornitura e posa tubi in calcestruzzo senza bicchiere, a maschio e femmina, per drenaggio. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De): - DN 500 - De 590	m	37,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.100.0060.g	Fornitura e posa tubi in calcestruzzo senza bicchiere, a maschio e femmina, per drenaggio. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De): - DN 600 - De 700	m	43,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.100 - TUBI PER DRENAGGIO
1C.12.150	Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il rpocesso di produzione con numero di concessione e data di produzione.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0010	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0010.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 63	m	4,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0010.b	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 80	m	5,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0010.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100	m	5,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0010.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 110	m	6,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.150.0010.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 125	m	7,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0010.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 140	m	8,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0010.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 160	m	9,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0010.h	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 200	m	12,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0020	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0020.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 63	m	4,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0020.b	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 80	m	5,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0020.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100	m	6,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0020.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 110	m	6,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0020.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 125	m	7,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0020.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 140	m	8,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0020.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 160	m	9,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0020.h	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 200	m	13,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0030	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0030.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 50 - Di 44	m	2,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0030.b	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5	m	3,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0030.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 80 - Di 71,5	m	3,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0030.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 100 - Di 91	m	5,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0030.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115	m	6,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0030.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 145	m	9,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0030.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 200 - Di 182	m	12,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0040	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0040.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 40 - Di 31	m	3,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0040.b	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 50 - Di 42	m	3,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0040.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 63 - Di 52	m	4,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0040.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 75 - Di 62	m	4,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0040.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 90 - Di 75	m	5,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0040.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94	m	5,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0040.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107	m	6,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0040.h	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 140 - Di 120	m	7,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0040.i	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 138	m	9,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0040.j	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 200 - Di 180	m	12,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0050	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De), diametro interno (Di) e PN.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.150.0050.a	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De), diametro interno (Di) e PN. - De 40 - Di 35,4 - PN 6	m	2,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0050.b	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De), diametro interno (Di) e PN. - De 40 - Di 32,6 - PN 10	m	2,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0050.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De), diametro interno (Di) e PN. - De 50 - Di 44,2 - PN 6	m	2,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0050.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De), diametro interno (Di) e PN. - De 50 - Di 40,8 - PN 10	m	3,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0050.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De), diametro interno (Di) e PN. - De 110 - Di 94 - PN 8	m	7,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0050.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De), diametro interno (Di) e PN. - De 110 - Di 90 - PN 10	m	7,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0060	Fornitura e posa tritubo per cavidotto flessibile in Polietilene alta densità (PE 80) con rigatura interna, per la protezione di cavi in fibra ottica. Diametro esterno dei singoli tubi De 50, diametro interno Di 44; larghezza complessiva del tritubo = 156 mm. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento.	m	5,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0070	Fornitura e posa portacavi in conglomerato cementizio, in opera, compreso piano di posa in calcestruzzo, esclusi scavi e rinterri:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0070.a	Fornitura e posa portacavi in conglomerato cementizio, in opera, compreso piano di posa in calcestruzzo, esclusi scavi e rinterri: - ad un foro	m	17,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0070.b	Fornitura e posa portacavi in conglomerato cementizio, in opera, compreso piano di posa in calcestruzzo, esclusi scavi e rinterri: - a due fori	m	22,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.150.0070.c	Fornitura e posa portacavi in conglomerato cementizio, in opera, compreso piano di posa in calcestruzzo, esclusi scavi e rinterri: - a tre fori	m	27,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.150 - TUBI PER CAVIDOTTI
1C.12.180.0010	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.a	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 40	cad	5,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.b	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 50	cad	5,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.c	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 56	cad	6,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.d	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 63	cad	6,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.e	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 75	cad	7,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.f	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 90	cad	7,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.g	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 110	cad	8,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.h	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 125	cad	8,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.i	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 160	cad	9,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.j	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 200	cad	11,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.k	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 250	cad	15,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.180.0010.l	Sostegni per condotte in PVC, PE, PP, appese o sospese a parete, compresi collari di sostegno e zanche (per ogni attacco), in situazioni normali. Nei prezzi delle tubazioni in opera il costo dei sostegni è già compreso. Per tubazioni con diametro esterno (De): - De 315	cad	17,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.180 - SOSTEGNI CONDOTTE
1C.12.210.0010	Canna per esalazione in conglomerato di cemento vibrocompresso, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice, in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0010.a	Canna per esalazione in conglomerato di cemento vibrocompresso, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice, in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 20 x 20 cm	m	23,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0010.b	Canna per esalazione in conglomerato di cemento vibrocompresso, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice, in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 20 x 30 cm	m	26,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0010.c	Canna per esalazione in conglomerato di cemento vibrocompresso, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice, in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 30 cm	m	29,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0010.d	Canna per esalazione in conglomerato di cemento vibrocompresso, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice, in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 40 cm	m	30,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0020	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per fumo ed esalazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, in elementi di 33 cm di altezza, a parete doppia con intercapedine, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0020.a	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per fumo ed esalazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, in elementi di 33 cm di altezza, a parete doppia con intercapedine, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 20 x 20 cm	m	25,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0020.b	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per fumo ed esalazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, in elementi di 33 cm di altezza, a parete doppia con intercapedine, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 20 x 30 cm	m	29,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.210.0020.c	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per fumo ed esalazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, in elementi di 33 cm di altezza, a parete doppia con intercapedine, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 30 cm	m	33,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0020.d	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per fumo ed esalazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, in elementi di 33 cm di altezza, a parete doppia con intercapedine, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 40 cm	m	40,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0030	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per ventilazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice ed a settori confluenti con esalatore incorporato, composta in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0030.a	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per ventilazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice ed a settori confluenti con esalatore incorporato, composta in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure esterne 16 x 36 cm	m	23,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0030.b	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per ventilazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice ed a settori confluenti con esalatore incorporato, composta in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure esterne 25 x 48 cm	m	30,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.210.0030.c	Canna in conglomerato di cemento vibrocompresso, per ventilazione, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice ed a settori confluenti con esalatore incorporato, composta in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure esterne 29 x 56 cm	m	35,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.210 - CANNE FUMO ED ESALAZIONE IN CALCESTRUZZO
1C.12.220.0010	Condotti collettivi ramificati serie GAS norme UNI CIG 7129/92 per caldaiette a metano in aspirazione costituiti da condotto interno in refrattario-antiacido e controcanna in conglomerato cementizio, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.220.0010.a	Condotti collettivi ramificati serie GAS norme UNI CIG 7129/92 per caldaiette a metano in aspirazione costituiti da condotto interno in refrattario-antiacido e controcanna in conglomerato cementizio, in opera: - dimensioni condotto interno principale 14 x 14 cm, condotto secondario 12,5 x 12,5 cm	m	70,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.220.0010.b	Condotti collettivi ramificati serie GAS norme UNI CIG 7129/92 per caldaiette a metano in aspirazione costituiti da condotto interno in refrattario-antiacido e controcanna in conglomerato cementizio, in opera: - dimensioni condotto interno principale 16 x 16 cm, condotto secondario 12,5 x 12,5 cm	m	75,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.220.0010.c	Condotti collettivi ramificati serie GAS norme UNI CIG 7129/92 per caldaiette a metano in aspirazione costituiti da condotto interno in refrattario-antiacido e controcanna in conglomerato cementizio, in opera: - dimensioni condotto interno principale 18 x 18 cm, condotto secondario 12,5 x 12,5 cm	m	80,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.220.0020	Elementi deviatori e controdeviatori per canna collettiva ramificata serie GAS, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.220.0020.a	Elementi deviatori e controdeviatori per canna collettiva ramificata serie GAS, in opera: - misure condotto interno principale 14 x 14 cm	cad	78,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.220.0020.b	Elementi deviatori e controdeviatori per canna collettiva ramificata serie GAS, in opera: - misure condotto interno principale 16 x 16 cm	cad	81,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.220.0020.c	Elementi deviatori e controdeviatori per canna collettiva ramificata serie GAS, in opera: - misure condotto interno principale 18 x 18 cm	cad	84,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.220.0030	Elementi con solo foro per immissione caldaiette, per canne collettive ramificate serie GAS, in opera	cad	35,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.220.0040	Cameretta per canna collettiva ramificata serie GAS in conglomerato cementizio per raccolta fuliggine, completa di sportello ispezione di ferro zincato, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.220.0040.a	Cameretta per canna collettiva ramificata serie GAS in conglomerato cementizio per raccolta fuliggine, completa di sportello ispezione di ferro zincato, in opera: - misure condotto interno principale 14 x 14 cm	cad	126,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.220.0040.b	Cameretta per canna collettiva ramificata serie GAS in conglomerato cementizio per raccolta fuliggine, completa di sportello ispezione di ferro zincato, in opera: - misure condotto interno principale 16 x 16 o 18 x 18 cm	cad	134,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.220 - CANNE GAS COLLETTIVE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO
1C.12.230.0010	Canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale inserito tra la canna esterna e la controcanna in refrattario, comprese le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0010.a	Canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale inserito tra la canna esterna e la controcanna in refrattario, comprese le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne refrattario diametro 20 cm	m	84,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0010.b	Canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale inserito tra la canna esterna e la controcanna in refrattario, comprese le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne refrattario diametro 25 cm	m	114,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0010.c	Canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale inserito tra la canna esterna e la controcanna in refrattario, comprese le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne refrattario diametro 30 cm	m	160,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0010.d	Canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale inserito tra la canna esterna e la controcanna in refrattario, comprese le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne refrattario diametro 35 cm	m	216,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0020	Elementi a T 90° per allacciamento del condotto della caldaia alle canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati costituite da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0020.a	Elementi a T 90° per allacciamento del condotto della caldaia alle canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati costituite da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, in opera: - per canna con misure interne del refrattario di diametro 20 cm	cad	138,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0020.b	Elementi a T 90° per allacciamento del condotto della caldaia alle canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati costituite da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, in opera: - per canna con misure interne del refrattario di diametro 25 cm	cad	172,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0020.c	Elementi a T 90° per allacciamento del condotto della caldaia alle canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati costituite da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, in opera: - per canna con misure interne del refrattario di diametro 30 cm	cad	198,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0020.d	Elementi a T 90° per allacciamento del condotto della caldaia alle canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati costituite da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, in opera: - per canna con misure interne del refrattario di diametro 35 cm	cad	234,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0030	Camera raccolta fuliggine per canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale, completa di piastra di raccordo e sportello metallico a doppia parete a tenuta, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0030.a	Camera raccolta fuliggine per canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale, completa di piastra di raccordo e sportello metallico a doppia parete a tenuta, in opera: - per canna misura interna refrattario diametro 20 cm altezza 75 cm	cad	183,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0030.b	Camera raccolta fuliggine per canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale, completa di piastra di raccordo e sportello metallico a doppia parete a tenuta, in opera: - per canna misura interna refrattario diametro 25 cm altezza 75 cm	cad	191,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.230.0030.c	Camera raccolta fuliggine per canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale, completa di piastra di raccordo e sportello metallico a doppia parete a tenuta, in opera: - per canna misura interna refrattario diametro 30 cm altezza 110 cm	cad	207,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.230.0030.d	Camera raccolta fuliggine per canna fumaria prefabbricata per impianti centralizzati a sezione esterna quadrata costituita da elementi in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in materiale refrattario, completa di materassino isolante in fibra minerale, completa di piastra di raccordo e sportello metallico a doppia parete a tenuta, in opera: - per canna misura interna refrattario diametro 35 cm altezza 110 cm	cad	217,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.230 - CANNE IN CALCESTRUZZO E REFRATTARIO PER CENTRALI TERMICHE
1C.12.240.0010	Canna fumaria in refrattario ceramizzato, conforme alle normative vigenti, fornito in elementi da 0,5÷1 m. Completo di rivestimento esterno in calcestruzzo aerato autoclavato, ad alta resistenza termica con massa pari a 500 Kg/m³, conforme alle normative vigenti. In opera comprese opere di assistenza, pezzi speciali di convogliamento, ispezione, scarico condensa, nelle misure esterne:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.240 - CANNA FUMARIA IN CALCESTRUZZO AERATO E REFRATTARIO
1C.12.240.0010.a	Canna fumaria in refrattario ceramizzato, conforme alle normative vigenti, fornito in elementi da 0,5÷1 m. Completo di rivestimento esterno in calcestruzzo aerato autoclavato, ad alta resistenza termica con massa pari a 500 Kg/m³, conforme alle normative vigenti. In opera comprese opere di assistenza, pezzi speciali di convogliamento, ispezione, scarico condensa, nelle misure esterne: - 80 mm	m	79,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.240 - CANNA FUMARIA IN CALCESTRUZZO AERATO E REFRATTARIO
1C.12.240.0010.b	Canna fumaria in refrattario ceramizzato, conforme alle normative vigenti, fornito in elementi da 0,5÷1 m. Completo di rivestimento esterno in calcestruzzo aerato autoclavato, ad alta resistenza termica con massa pari a 500 Kg/m³, conforme alle normative vigenti. In opera comprese opere di assistenza, pezzi speciali di convogliamento, ispezione, scarico condensa, nelle misure esterne: - 100 mm	m	86,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.240 - CANNA FUMARIA IN CALCESTRUZZO AERATO E REFRATTARIO
1C.12.240.0010.c	Canna fumaria in refrattario ceramizzato, conforme alle normative vigenti, fornito in elementi da 0,5÷1 m. Completo di rivestimento esterno in calcestruzzo aerato autoclavato, ad alta resistenza termica con massa pari a 500 Kg/m³, conforme alle normative vigenti. In opera comprese opere di assistenza, pezzi speciali di convogliamento, ispezione, scarico condensa, nelle misure esterne: - 120 mm	m	93,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.240 - CANNA FUMARIA IN CALCESTRUZZO AERATO E REFRATTARIO
1C.12.240.0010.d	Canna fumaria in refrattario ceramizzato, conforme alle normative vigenti, fornito in elementi da 0,5÷1 m. Completo di rivestimento esterno in calcestruzzo aerato autoclavato, ad alta resistenza termica con massa pari a 500 Kg/m³, conforme alle normative vigenti. In opera comprese opere di assistenza, pezzi speciali di convogliamento, ispezione, scarico condensa, nelle misure esterne: - 140 mm	m	103,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.240 - CANNA FUMARIA IN CALCESTRUZZO AERATO E REFRATTARIO
1C.12.240.0010.e	Canna fumaria in refrattario ceramizzato, conforme alle normative vigenti, fornito in elementi da 0,5÷1 m. Completo di rivestimento esterno in calcestruzzo aerato autoclavato, ad alta resistenza termica con massa pari a 500 Kg/m³, conforme alle normative vigenti. In opera comprese opere di assistenza, pezzi speciali di convogliamento, ispezione, scarico condensa, nelle misure esterne: - 160 mm	m	128,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.240 - CANNA FUMARIA IN CALCESTRUZZO AERATO E REFRATTARIO
1C.12.240.0010.f	Canna fumaria in refrattario ceramizzato, conforme alle normative vigenti, fornito in elementi da 0,5÷1 m. Completo di rivestimento esterno in calcestruzzo aerato autoclavato, ad alta resistenza termica con massa pari a 500 Kg/m³, conforme alle normative vigenti. In opera comprese opere di assistenza, pezzi speciali di convogliamento, ispezione, scarico condensa, nelle misure esterne: - 180 mm	m	143,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.240 - CANNA FUMARIA IN CALCESTRUZZO AERATO E REFRATTARIO
1C.12.240.0010.g	Canna fumaria in refrattario ceramizzato, conforme alle normative vigenti, fornito in elementi da 0,5÷1 m. Completo di rivestimento esterno in calcestruzzo aerato autoclavato, ad alta resistenza termica con massa pari a 500 Kg/m³, conforme alle normative vigenti. In opera comprese opere di assistenza, pezzi speciali di convogliamento, ispezione, scarico condensa, nelle misure esterne: - 200 mm	m	154,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.240 - CANNA FUMARIA IN CALCESTRUZZO AERATO E REFRATTARIO
1C.12.250.0010	Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0010.a	Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 100 mm	m	19,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0010.b	Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 125 mm	m	20,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0010.c	Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 150 mm	m	22,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0010.d	Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 200 mm	m	25,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0010.e	Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 250 mm	m	33,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0010.f	Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 300 mm	m	40,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0020	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0020.a	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 100 x 150 mm	m	22,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0020.b	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 150 x 150 mm	m	23,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0020.c	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 150 x 200 mm	m	24,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0020.d	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 200 mm	m	26,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0020.e	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 250 mm	m	27,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0020.f	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 300 , 250 x 250 mm	m	31,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0020.g	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 300 x 300 mm	m	37,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0020.h	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 300 x 400 mm	m	45,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.250.0020.i	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 400 x 400 mm	m	51,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.250 - CANNE IN FIBROCEMENTO PER FUMO E VENTILAZIONE
1C.12.300.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE La stima del costo complessivo delle canne fumarie deve essere eseguita con l'utilizzo degli elementi descritti. Sono compresi tutti i materiali accessori e le operazioni necessarie per il raccordo alla caldaia, le riduzioni, gli allargamenti, tappi, manicotti, guarnizioni, scossaline, giunti, collari, fasce, sistemi di staffaggio e tutto quanto necessario per rendere l'opera finita in ogni sua parte. Sono comprese anche tutte le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni, con esclusione solo dei ponteggi esterni quando necessari e non esistenti.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0010	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0010.a	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80-100 mm	m	54,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0010.b	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 110-120 mm	m	63,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0010.c	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 130-140 mm	m	78,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.300.0010.d	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 150 mm	m	86,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0010.e	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 160 mm	m	104,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0010.f	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 180 mm	m	142,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0010.g	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 200 mm	m	161,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0010.h	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 250 mm	m	180,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0010.i	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 300 mm	m	210,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0020	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0020.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 45°-90° normale o ridotto	cad	163,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0020.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	88,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0020.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	75,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0020.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	105,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0020.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo lunghezza regolabile 240-380 mm	cad	50,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0020.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	72,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0020.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - tappo raccoglicondensa con scarico	cad	69,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0030	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 130 a 160 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0030.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 130 a 160 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 45°-90° normale o ridotto	cad	234,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0030.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 130 a 160 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	120,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0030.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 130 a 160 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	67,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0030.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 130 a 160 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	88,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0030.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 130 a 160 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo lunghezza regolabile 240-380 mm	cad	62,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0030.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 130 a 160 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	100,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0030.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 130 a 160 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - tappo raccoglicondensa con scarico	cad	75,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0030.h	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 130 a 160 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	145,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0040	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0040.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 45°-90° normale o ridotto	cad	352,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0040.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	143,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.300.0040.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	130,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0040.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	120,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0040.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo lunghezza regolabile 240-380 mm	cad	186,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0040.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	82,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0040.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - tappo raccoglicondensa con scarico	cad	117,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0040.h	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	151,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0050	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0050.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 45°-90° normale o ridotto	cad	365,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0050.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	208,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0050.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	144,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0050.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	158,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0050.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo lunghezza regolabile 240-380 mm	cad	118,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0050.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	248,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0050.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - tappo raccoglicondensa con scarico	cad	131,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.300.0050.h	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	159,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.300 - CANNE IN ACCIAIO INOX MONOPARETE
1C.12.350.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE La stima del costo complessivo delle canne fumarie deve essere eseguita con l'utilizzo degli elementi descritti. Sono compresi tutti i materiali accessori e le operazioni necessarie per il raccordo alla caldaia, le riduzioni, gli allargamenti, tappi, manicotti, guarnizioni, scossaline, giunti, collari, fasce, sistemi di staffaggio e tutto quanto necessario per rendere l'opera finita in ogni sua parte. Sono comprese anche tutte le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni, con esclusione solo dei ponteggi esterni quando necessari e non esistenti.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.a	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80 mm	m	164,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.b	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 100 mm	m	178,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.c	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 130 mm	m	194,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.d	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 150 mm	m	207,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.e	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 180 mm	m	223,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.f	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 200 mm	m	236,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.350.0010.g	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 250 mm	m	278,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.h	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 300 mm	m	314,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.i	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 350 mm	m	386,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.j	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 400 mm	m	430,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.k	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 450 mm	m	484,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.l	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 500 mm	m	535,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.m	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 550 mm	m	577,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0010.n	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 600 mm	m	621,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0020	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore rifferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0020.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto	cad	179,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0020.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	188,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0020.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	86,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0020.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	78,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0020.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	108,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0020.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	156,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0020.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 80 a 100 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	167,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0030	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0030.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto	cad	267,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0030.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	216,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0030.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	118,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0030.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	94,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0030.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	116,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0030.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	332,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0030.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	333,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0040	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0040.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto	cad	367,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0040.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	249,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.350.0040.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	150,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0040.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	111,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0040.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	173,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0040.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	319,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0040.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	368,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0050	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0050.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto	cad	461,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0050.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	313,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0050.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve a 30° e 45°	cad	204,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0050.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	138,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0050.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	195,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0050.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	568,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0050.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	418,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0060	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 350 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0060.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 350 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto	cad	584,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0060.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 350 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	379,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0060.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 350 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	227,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0060.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 350 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	156,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0060.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 350 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	207,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0060.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 350 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	642,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0060.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 350 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	453,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0070	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 400 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0070.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 400 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto	cad	623,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0070.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 400 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	427,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0070.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 400 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	272,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0070.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 400 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	183,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0070.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 400 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	217,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0070.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 400 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	620,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0070.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni di 400 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	550,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.350.0080	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 450 a 500 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0080.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 450 a 500 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto	cad	769,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0080.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 450 a 500 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	485,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0080.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 450 a 500 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	297,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0080.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 450 a 500 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	216,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0080.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 450 a 500 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	227,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0080.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 450 a 500 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	760,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0080.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 450 a 500 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	665,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0090	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 550 a 600 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0090.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 550 a 600 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto	cad	1 035,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0090.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 550 a 600 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	573,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0090.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 550 a 600 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	320,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0090.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 550 a 600 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	264,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0090.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 550 a 600 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	274,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0090.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 550 a 600 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	889,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.350.0090.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 550 a 600 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	959,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.350 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE
1C.12.360.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE La stima del costo complessivo delle canne fumarie deve essere eseguita con l'utilizzo degli elementi descritti. Sono compresi tutti i materiali accessori e le operazioni necessarie per il raccordo alla caldaia, le riduzioni, gli allargamenti, tappi, manicotti, guarnizioni, scossaline, giunti, collari, fasce, sistemi di staffaggio e tutto quanto necessario per rendere l'opera finita in ogni sua parte. Sono comprese anche tutte le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni, con esclusione solo dei ponteggi esterni quando necessari e non esistenti.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0010	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox/rame a parete doppia, esterno in rame e interno in AISI 316 L, con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0010.a	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox/rame a parete doppia, esterno in rame e interno in AISI 316 L, con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 130 mm	m	166,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0010.b	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox/rame a parete doppia, esterno in rame e interno in AISI 316 L, con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 150 mm	m	183,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0010.c	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox/rame a parete doppia, esterno in rame e interno in AISI 316 L, con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 180 mm	m	196,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0010.d	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox/rame a parete doppia, esterno in rame e interno in AISI 316 L, con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 200 mm	m	205,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0010.e	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox/rame a parete doppia, esterno in rame e interno in AISI 316 L, con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 250 mm	m	245,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0010.f	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox/rame a parete doppia, esterno in rame e interno in AISI 316 L, con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, utilizzabili per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 300 mm	m	298,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0020	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0020.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto	cad	216,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.360.0020.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	107,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0020.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	83,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0020.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	149,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0020.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	474,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0020.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	295,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0020.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 130 a 150 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	348,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0030	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0030.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto	cad	289,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0030.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	122,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0030.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve fino a 45°	cad	95,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0030.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	163,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0030.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	490,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0030.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	310,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0030.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 180 a 200 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	362,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0040	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0040.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto	cad	445,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0040.b	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curva a 90°	cad	152,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0040.c	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - curve a 30° e 45°	cad	117,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0040.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati	cad	214,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0040.e	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - camera raccolta inox a doppia parete	cad	599,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0040.f	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo ispezione con tappo	cad	356,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.360.0040.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura	cad	408,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.360 - CANNE IN ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE - RAME ESTERNO
1C.12.400.0010	Comignolo per canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati, in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in refrattario, complete di materassino isolante, composto da 3 anelli più cappello, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
1C.12.400.0010.a	Comignolo per canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati, in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in refrattario, complete di materassino isolante, composto da 3 anelli più cappello, in opera: - per canna con misure interne refrattario diametro 20 cm	cad	59,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
1C.12.400.0010.b	Comignolo per canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati, in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in refrattario, complete di materassino isolante, composto da 3 anelli più cappello, in opera: - per canna con misure interne refrattario diametro 25 cm	cad	70,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
1C.12.400.0010.c	Comignolo per canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati, in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in refrattario, complete di materassino isolante, composto da 3 anelli più cappello, in opera: - per canna con misure interne refrattario diametro 30 cm	cad	83,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.400.0010.d	Comignolo per canne fumarie prefabbricate per impianti centralizzati, in conglomerato cementizio alleggerito e camicia interna circolare in refrattario, complete di materassino isolante, composto da 3 anelli più cappello, in opera: - per canna con misure interne refrattario diametro 35 cm	cad	101,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
1C.12.400.0020	Comignolo per condotti collettivi ramificati serie GAS per caldaiette a metano, costituiti da condotto interno in refrattario antiacido e controcanna in conglomerato cementizio, composto da 3 anelli più cappello, in opera, per canna dimensioni del condotto interno principale da 14 x 14 cm a 18 x 18 cm e condotto secondario 12.5 x 12.5 cm	cad	80,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
1C.12.400.0030	Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
1C.12.400.0030.a	Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito, in opera: - diametro interno 20 cm	cad	73,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
1C.12.400.0030.b	Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito, in opera: - diametro interno 25 cm	cad	89,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
1C.12.400.0030.c	Piastra di sottocomignolo, piastra in acciaio inox raccogli condensa e piastra cornice in calcestruzzo per canne in conglomerato cementizio alleggerito, in opera: - diametro interno 30 cm	cad	105,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.400 - TORRINI DI AERAZIONE
1C.12.470.0011	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale concava in calcestruzzo da impiegarsi in aree soggette al traffico pedonale o veicolare destinata alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Esclusi lo scavo e il reinterro.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0011.a	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale concava in calcestruzzo da impiegarsi in aree soggette al traffico pedonale o veicolare destinata alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Esclusi lo scavo e il reinterro. Dimensioni esterne: larghezza 300 mm, lunghezza 500 mm, spessore 60 mm	m	37,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0011.b	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale concava in calcestruzzo da impiegarsi in aree soggette al traffico pedonale o veicolare destinata alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Esclusi lo scavo e il reinterro. Dimensioni esterne: larghezza 500 mm, lunghezza 1000 mm, spessore 90 mm	m	54,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0012	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale alla francese in calcestruzzo vibrocompresso da impiegarsi in aree soggette al traffico pedonale o veicolare, destinata alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Esclusi lo scavo e il reinterro.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0012.a	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale alla francese in calcestruzzo vibrocompresso da impiegarsi in aree soggette al traffico pedonale o veicolare, destinata alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Esclusi lo scavo e il reinterro. Dimensioni esterne: larghezza 650 mm, lunghezza 1000 mm, altezza cordolo 250 mm	m	68,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0012.b	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale alla francese in calcestruzzo vibrocompresso da impiegarsi in aree soggette al traffico pedonale o veicolare, destinata alla raccolta delle acque meteoriche ed al loro deflusso negli elementi di scarico. Esclusi lo scavo e il reinterro. Dimensioni esterne: larghezza 1000 mm, lunghezza 2000 mm, altezza cordolo 350 mm		128,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0013	Fornitura e posa in opera di elemento in calcestruzzo armato a sezione trapezoidale interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Escluso lo scavo e il reinterro. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Classe di esposizione ambientale XC2. Esclusi scavo e reinterro.	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0013.a	Fornitura e posa in opera di elemento in calcestruzzo armato a sezione trapezoidale interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Escluso lo scavo e il reinterro. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Classe di esposizione ambientale XC2. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: larghezza fondo 400 mm, larghezza svaso superiore 600 mm, altezza 500 mm, lunghezza 1200/2400/4850 mm, spessore minimo pareti 55 mm, area liquida totale m² 0,25	m	69,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0013.b	Fornitura e posa in opera di elemento in calcestruzzo armato a sezione trapezoidale interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Escluso lo scavo e il reinterro. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Classe di esposizione ambientale XC2. Esclusi scavo e reinterro.Dimensioni interne: larghezza fondo 700 mm, larghezza svaso superiore 1100 mm, altezza 800 mm, lunghezza 5000 mm, spessore minimo pareti 45, area liquida totale m² 0,72	m	142,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0013.c	Fornitura e posa in opera di elemento in calcestruzzo armato a sezione trapezoidale interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Escluso lo scavo e il reinterro. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Classe di esposizione ambientale XC2. Esclusi scavo e reinterro.Dimensioni interne: larghezza fondo 900 mm, larghezza svaso superiore 1380 mm, altezza 860 mm, lunghezza 5000 mm, spessore minino pareti 60 mm, area liquida totale m² 0,96	m	177,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0014	Fornitura e posa in opera di elemento in calcestruzzo armato a sezione rettangolare o quadrata interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Classe di resistenza del calcestruzzo C35/45. Classe di esposizione ambientale da XA1 a XC3. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: larghezza 1000 mm, altezza 980, lunghezza 2000 mm, spessore pareti 170 mm, area liquida totale m^2 0,98	cad	338,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0015	Fornitura e posa in opera di elemento in calcestruzzo armato avente sezione a U interna per la realizzazione ad incastro in spessore della parete di canali di rivestimento di fossi irrigui, idoneo al convogliamento ed allo smaltimento delle acque. Escluso lo scavo e il reinterro. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Classe di esposizione ambientale XC2. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: larghezza svaso superiore 860 mm, altezza 700 mm, lunghezza elemento 5000 mm, spessore pareti 45 mm, area liquida totale m² 0,41	m	99,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0016	Canaletta di scolo in granito, spessore 8 cm, con parti a vista bocciardate, posta in opera con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno	m		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0016.a	Canaletta di scolo in granito, spessore 8 cm, con parti a vista bocciardate, posta in opera con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno: 30 x 100 cm	m	75,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0016.b	Canaletta di scolo in granito, spessore 8 cm, con parti a vista bocciardate, posta in opera con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno: 35 x 100 cm	m	84,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0016.c	Canaletta di scolo in granito, spessore 8 cm, con parti a vista bocciardate, posta in opera con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno: 40 x 100 cm	m	100,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0016.d	Canaletta di scolo in granito, spessore 8 cm, con parti a vista bocciardate, posta in opera con esclusione dell'eventuale scavo e della sistemazione del terreno: 50 x 100 cm	m	106,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0017	Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in calcestruzzo facciavista, prodotta con metodo a getto, dotata di gocciolatoio inferiore oppure con bordo a toro, idonea per il coronamento e la protezione dei muri situati in ambienti esterni. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30.	m	37,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0017.a	Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in calcestruzzo facciavista, prodotta con metodo a getto, dotata di gocciolatoio inferiore oppure con bordo a toro, idonea per il coronamento e la protezione dei muri situati in ambienti esterni. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30: per muro da 150 mm	m	37,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0017.b	Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in calcestruzzo facciavista, prodotta con metodo a getto, dotata di gocciolatoio inferiore oppure con bordo a toro, idonea per il coronamento e la protezione dei muri situati in ambienti esterni. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30: per muro da 200 mm	m	44,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0017.c	Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in calcestruzzo facciavista, prodotta con metodo a getto, dotata di gocciolatoio inferiore oppure con bordo a toro, idonea per il coronamento e la protezione dei muri situati in ambienti esterni. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30: per muro da 250 mm	m	53,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.470.0030	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0030.a	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 100,00/160,00 - altezza mm 265,00	m	322,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0030.b	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 150,00/210,00 - altezza mm 320,00	m	410,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0030.c	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 200,00/260,00 - altezza mm 390,00	m	503,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0040	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza ad incastro per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0040.a	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza ad incastro per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 100,00/135,00 - altezza mm 250,00	m	213,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0040.b	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza ad incastro per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 150,00/185,00 - altezza mm 310,00	m	270,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.470.0040.c	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza ad incastro per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 200,00/235,00 - altezza mm 365,00	m	347,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.470 - CUNETTE, CANALI, EMBRICI PREFABBRICATI PER SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE
1C.12.550.0010	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
1C.12.550.0010.a	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 1,700 m³ per 10 persone	cad	381,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
1C.12.550.0010.b	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 3,400 m³ per 20 persone	cad	689,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
1C.12.550.0010.c	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 3,400 m³ per 20 persone	cad	875,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.550.0010.d	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 6,200 m³ per 40 persone	cad	1 266,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
1C.12.550.0010.e	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 9,300 m³ per 60 persone	cad	1 753,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
1C.12.550.0010.f	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 12,400 m³ per 80 persone	cad	2 122,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
1C.12.550.0010.g	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 14,000 m³ per 100 persone	cad	2 364,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
1C.12.550.0010.h	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 22,400 m³ per 160 persone	cad	3 126,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.550 - FOSSE BIOLOGICHE
1C.12.610.0011	Posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere, con dimensioni:	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0011.a	Posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere, con dimensioni: - interno 30x30 cm, 40x40 cm	cad	22,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0011.b	Posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere, con dimensioni: - interno 45x45 cm, 50x50 cm, 60x60 cm, 50x70 cm	cad	34,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0011.c	Posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere, con dimensioni: - interno 80x80 cm, 60x120 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0021	Posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere, con dimensioni:	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0021.a	Posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere, con dimensioni: - interno 30x30 cm, 40x40 cm	cad	22,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0021.b	Posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere, con dimensioni: - interno 45x45 cm, 50x50 cm, 60x60 cm, 50x70 cm	cad	34,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0021.c	Posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere, con dimensioni: - interno 80x80 cm, 60x120 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm^2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.a1	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo: dimensioni interne 100x100 cm, spessore 14 cm, altezza utile 100 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.a2	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 100x100 cm, spessore 14 cm, altezza utile 20 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.a3	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 100x100 cm, spessore 14 cm, altezza utile 40÷60 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.a4	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 100x100 cm, spessore 14 cm, altezza utile 110 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.a5	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - piastra di copertura: dimensioni 130x130 cm, spessore 20 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.b1	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo: dimensioni interne 120x120 cm, spessore 14 cm, altezza utile 120 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.b2	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 120x120 cm, spessore 14 cm, altezza utile 40 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.b3	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 120x120 cm, spessore 14 cm, altezza utile 60 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.610.0025.b4	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 120x120 cm, spessore 14 cm, altezza utile 130 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.b5	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - piastra di copertura: dimensioni 150x150 cm, spessore 22 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.c1	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo: dimensioni interne 150x150 cm, spessore 14 cm, altezza utile 150/158 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.c2	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 150x150 cm, spessore 14 cm, altezza utile 40 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.c3	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 150x150 cm, spessore 14 cm, altezza utile 85 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.c4	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 150x150 cm, spessore 14 cm, altezza utile 150÷170 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.c5	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - piastra di copertura: dimensioni 180x180 cm, spessore 22 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.d1	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo: dimensioni interne 175x175 cm, spessore 14 cm, altezza utile 180 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.d2	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 175x175 cm, spessore 14 cm, altezza utile 50 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.d3	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 175x175 cm, spessore 14 cm, altezza utile 100 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.d4	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 175x175 cm, spessore 14 cm, altezza utile 195 cm	cad	104,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.d5	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - piastra di copertura: dimensioni 205x205 cm, spessore 22 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.e1	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo: dimensioni interne 200x200 cm, spessore 18 cm, altezza utile 200 cm	cad	104,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.e2	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 200x200 cm, spessore 18 cm, altezza utile 50 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.e3	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 200x200 cm, spessore 18 cm, altezza utile 100 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.e4	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 200x200 cm, spessore 18 cm, altezza utile 215 cm	cad	104,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0025.e5	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - piastra di copertura: dimensioni 235x235 cm, spessore 22 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0026	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.610.0026.a1	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo: dimensioni interne 100x120 cm, spessore 11 cm, altezza utile 60 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0026.a2	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 100x120 cm, spessore 11 cm, altezza utile 65 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0026.a3	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - piastra di copertura: dimensioni 120x140 cm, spessore 20 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0026.b1	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo: dimensioni interne 150x200 cm, spessore 17 cm, altezza utile 192 cm	cad	104,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0026.b2	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 150x200 cm, spessore 17 cm, altezza utile 100 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0026.b3	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 150x200 cm, spessore 17 cm, altezza utile 200 cm	cad	104,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0026.b4	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - piastra di copertura: dimensioni 184x234 cm, spessore 25 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0026.c1	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo: dimensioni interne 200x250 cm, spessore 17 cm, altezza utile 192 cm	cad	104,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0026.c2	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 200x250 cm, spessore 17 cm, altezza utile 100 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0026.c3	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - anello di prolunga: dimensioni interne 200x250 cm, spessore 17 cm, altezza utile 200 cm	cad	104,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0026.c4	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione i in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato con acciaio B450A, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - piastra di copertura: dimensioni 234x284 cm, spessore 25 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0031	Posa in opera di chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni:	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0031.a	Posa in opera di chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni: - interno 30x30 cm, 40x40 cm	cad	22,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0031.b	Posa in opera di chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni: - interno 45x45 cm, 50x50 cm, 60x60 cm, 50x70 cm	cad	22,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0031.c	Posa in opera di chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni: - interno 80x80 cm	cad	34,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0051	Posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni:	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0051.a	Posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20	cad	22,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0051.b	Posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38	cad	34,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0051.c	Posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63	cad	34,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0052	Posa in opera di caditoia stradale con sifone incorporato, realizzata in calcestruzzo vibropressato armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni:	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0052.a	Posa in opera di caditoia stradale con sifone incorporato, realizzata in calcestruzzo vibropressato armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni: - dimensioni interne 45x45 cm, dimensioni esterne 55x70 cm, spessore 5 cm, altezza esterna 55 cm	cad	34,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0052.b	Posa in opera di caditoia stradale con sifone incorporato, realizzata in calcestruzzo vibropressato armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni: - dimensioni interne 45x45 cm, dimensioni esterne 55x70 cm, spessore 5 cm, altezza esterna 75 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0052.c	Posa in opera di caditoia stradale con sifone incorporato, realizzata in calcestruzzo vibropressato armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, con dimensioni: - dimensioni interne 45x45 cm, dimensioni esterne 55x70 cm, spessore 5 cm, altezza esterna 100 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0053	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo.	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.610.0053.a	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 45x45 cm, altezza 12 cm - dim.int. 50x70 cm, altezza 10 cm - dim.int. Ø62 cm, altezza 12,5 cm - dim.int. Ø82 cm, altezza 10 cm	cad	22,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0053.b	Posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato in calcestruzzo calcestruzzo vibro-compresso e armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - dim.int. 50x70 cm, altezza 25 cm - dim.int. Ø62 cm, altezza 25 cm - dim.int. Ø82 cm, altezza 15 cm - dim.int. Ø82 cm, altezza 25 cm	cad	34,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0065	Posa in opera di anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo:	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0065.a	Posa in opera di anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - diametro interno 80 cm, 100 cm, 125 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0065.b	Posa in opera di anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - diametro interno 150 cm, 200 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0070	Posa in opera di solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo:	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0070.a	Posa in opera di solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - diametro interno 80 cm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0070.b	Posa in opera di solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - diametro interno 100 cm, 125 cm, 150 cm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0070.c	Posa in opera di solette per pozzi perdenti realizzate in calcestruzzo armato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo: - diametro interno 200 cm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.610.0100	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale cameretta prefabbricata speciale composta da: - elemento di base, scatolare “uso pozzetto” idoneamente sagomato come da elaborato grafico di progetto h.utile 200 sp. 20 già dotato di soletta di fondo sp.20 cm (peso complessivo 12.650 kg./cad.), compresa la predisposizione di n°2 forometrie passanti in linea Ø1550mm per entrata-uscita tubazioni in cls. Ø1200mm e n°1 forometria passante Ø1300mm entrata “in diagonale” di tubazione in ghisa De1255mm - soletta di copertura in appoggio idoneamente sagomata in cls. sp.25 (peso 5.050 kg./cad.), compresa la predisposizione di n°1 forometria Ø600mm (passo d’uomo) per accesso e ispezione cameretta. Per la produzione dei manufatti prefabbricati, si è considerato cls con Classe di Resistenza C 40/50, Classe di Esposizione XC2, Copriferro nominale 30 mm. Il manufatto è idoneo a carichi di prima categoria. L'elemento prefabbricato sarà accompagnato da idonea relazione di calcolo redatta secondo le NTC 2008 e firmata da tecnico abilitato. La posa in opera avverrà direttamente dal pianale di trasporto (qui incluso) al fondo scavo ove sarà predispista la fondazione armata prevista in progetto.	cad	11 255,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.610 - POZZETTI - CHIUSINI
1C.12.620.0110	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0110.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa	cad	51,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0110.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 106 circa	cad	66,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0110.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più tre anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa	cad	82,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0120	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa	cad	67,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0120.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa	cad	91,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0130	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0130.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa	cad	68,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad	92,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.620.0130.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa	cad	119,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0140	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa	cad	111,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0140.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa	cad	152,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.620.0140.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa	cad	199,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.620 - POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO
1C.12.630.0010	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 625 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0015	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere	cad		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0015.a	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0015.b	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV)	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0015.c	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 400 mm, 700 mm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0015.d	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 625 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 400 mm, 700 mm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0015.e	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 625 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1000 mm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0015.f	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 800 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - soletta carrabile	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0020	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere	cad	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0020.a	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0020.b	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV)	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0020.c	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 500 mm, 1000 mm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0020.d	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1500 mm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0020.e	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 625 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 650 mm, 900 mm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0020.f	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 625 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1150 mm, 1400 mm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.630.0020.g	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 625 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1650 mm, 1900 mm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0020.h	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 800 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 400 mm, 650 mm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0020.i	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 800 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 900 mm, 1150 mm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0020.l	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 800 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1400 mm, 1650 mm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0020.m	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - soletta carrabile	cad	41,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0025	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere	cad		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0025.a	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0025.b	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV)	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0025.c	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 500 mm, 1000 mm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0025.d	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1500 mm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0025.e	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 625 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 650 mm, 900 mm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0025.f	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 625 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1150 mm, 1400 mm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0025.g	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono con riduzione a 625 mm, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1650 mm, 1900 mm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0025.h	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1200 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - soletta carrabile	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0030	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere	cad		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0030.a	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0030.b	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50 con inserita una vasca preformata in poliuretano ad alta densità (o in PRFV)	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0030.c	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 500 mm, 750 mm, 1000 mm	cad	58,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0030.d	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 1500 mm	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.12.630.0030.e	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - rialzo monolitico a tronco di cono	cad	81,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0030.f	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 1500 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - soletta carrabile	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0035	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere	cad		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0035.a	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di fondo con sagomatura, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C60/75 ad altissima resistenza, compresa guarnizione incorporata nel getto	cad	104,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0035.b	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 500 mm, 1000 mm	cad	104,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0035.c	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - elemento di prolunga circolare, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50, compresa guarnizione incorporata nel getto, altezza 2000 mm	cad	104,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0035.d	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare DN 2000 mm, spessore minimo delle pareti 150 mm, realizzato monoliticamente in un solo getto per l'innesto di tubazioni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione nello scavo, il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: - soletta carrabile	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0040	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50	cad		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0040.a	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 625 mm, DN esterno 925 mm	cad	34,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0040.b	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC C40/50: - elemento raggiungi quota DN interno 800 mm, DN esterno 1125 mm	cad	47,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0045	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante	m		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0045.a	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante: - rivestimento interno in resina epossidica di tronco coni e prolunghe	m	22,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.630.0045.b	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare fabbricato in calcestruzzo autocompattante: - rivestimento interno in resina epossidica dell'intradosso delle solette e degli altri manufatti	mq	22,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.630 - POZZETTI CIRCOLARI
1C.12.800.0010	Posa in opera di nastro e/o rete di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere	m	1,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.800 - NASTRI DI SEGNALAZIONE
1C.12.800.0011	Posa in opera di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, compreso giunzioni con morsetti , formitura esclusa. Posa a fondo scavo durante la realizzazione di nuove linee in resina	m		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.800 - NASTRI DI SEGNALAZIONE
1C.12.800.0012	Posa in opera di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, compreso giunzioni con morsetti , formitura esclusa. Posa a fondo scavo durante la realizzazione di nuove linee in resina: - sezione da 1*6 mm2 a 1*25 mm2	m	0,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.800 - NASTRI DI SEGNALAZIONE
1C.12.800.0013	Posa in opera di cavo di localizzazione tubi in resina o di collegamento reti per protezione catodica, compreso giunzioni con morsetti , formitura esclusa. Posa a fondo scavo durante la realizzazione di nuove linee in resina: - sezione da 1*35 mm2 a 1*50 mm2	m	0,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.12 - TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI	1C.12.800 - NASTRI DI SEGNALAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.13.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi sono riferiti alla effettiva superficie di impermeabilizzazione eseguita, quindi sono da computare anche gli sviluppi dei colli di raccordo perimetrali; sono invece compresi tutti gli sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, e comunque tutte le operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Non sono considerati oneri per i ponteggi perimetrali di facciata che, se necessari e non esistenti, dovranno essere computati in aggiunta. E' compresa la formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.13.050.0010	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²	m2	1,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.050 - PREPARAZIONI
1C.13.050.0020	Spalmatura di bitume ossidato ad alto punto di fusione in ragione di 1,2 kg/m²	m2	1,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.050 - PREPARAZIONI
1C.13.100.0010	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile, peso 2 kg/m², applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo = -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo = 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%)	m2	9,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.100 - BARRIERA AL VAPORE
1C.13.100.0020	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.	m2	2,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.100 - BARRIERA AL VAPORE
1C.13.100.0030	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa.	m2	3,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.100 - BARRIERA AL VAPORE
1C.13.150.0010	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	m2	9,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.150 - MANTI CON MEMBRANE BITUMINOSE
1C.13.150.0020	Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	m2	4,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.150 - MANTI CON MEMBRANE BITUMINOSE
1C.13.160.0010	Barriera al vapore, per sistemi impermeabili posati a freddo con adesivo bituminoso, con una membrana di 2,5 mm di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di un'armatura composita (velo vetro/poliestere) con una mescola di bitume e di polimeri plastomeri, poliolefine atattiche termoplastiche nobili. applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	m2	11,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO
1C.13.160.0020	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	m2	25,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO
1C.13.160.0030	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	m2	26,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO
1C.13.160.0040	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggio solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro 170 gr/m2), resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3), provvista di coating superficiale acrilico ceramizzato di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), rispondente ai requisiti di risparmio energetico ENERGY STAR, a PH neutro con possibilità di totale riclaggio dell'acqua meteorica; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	m2	32,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO
1C.13.160.0050	Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere 260 gr/m2 e TNT velo vetro 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	m2	28,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO
1C.13.160.0060	Manto impermeabile bituminoso per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, addittivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere 260 gr/m2 e TNT velo vetro 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	m2	29,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO
1C.13.160.0070	Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie:	m2	16,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.160 - SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO
1C.13.200.0010	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0010.a	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,2 mm	m2	13,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0010.b	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm	m2	15,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0010.c	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm	m2	18,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0010.d	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,2 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m²	m2	15,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0010.e	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m²	m2	17,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0010.f	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m²	m2	20,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0020	Manto in policloruro di vinile (PVC) per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili , non armato; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0020.a	Manto in policloruro di vinile (PVC) per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili , non armato; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm	m2	12,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0020.b	Manto in policloruro di vinile (PVC) per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili , non armato; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 2 mm	m2	15,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0020.c	Manto in policloruro di vinile (PVC) per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili , non armato; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 3 mm	m2	21,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.13.200.0030	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0030.a	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm	m2	23,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0030.b	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm	m2	25,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0030.c	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m²	m2	24,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.200.0030.d	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,8 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m²	m2	27,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.200 - MANTI SINTETICI
1C.13.250.0010	Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0010.a	Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,6 mm, su superfici verticali	m2	20,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0010.b	Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,8 mm, su superfici verticali	m2	22,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0010.c	Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,8 mm resistente ai contaminanti, su superfici verticali	m2	34,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0010.d	Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,6 mm, su superfici orizzontali	m2	15,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0010.e	Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,8 mm, su superfici orizzontali	m2	17,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0010.f	Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa - spessore 4,8 mm resistente ai contaminanti, su superfici orizzontali	m2	28,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0020	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0020.a	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa: - su superfici verticali	m2	24,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0020.b	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa: - su superfici orizzontali	m2	19,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0030	Impermeabilizzazione di terreni in genere con materassino a base di bentonite di sodio interposta tra un tessuto e un non tessuto di poliestere agugliati tra loro; spessore 6 mm; compresi: formazione e sigillatura dei sormonti con bentonite sodica granulare sfusa, tagli, adattamenti, sfridi e assistenze edili alla posa	m2	12,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0040	Impermeabilizzazione dei giunti di ripresa con cordolo a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica; compreso fissaggio con chiodi e rete interposta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0040.a	Impermeabilizzazione dei giunti di ripresa con cordolo a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica; compreso fissaggio con chiodi e rete interposta: - sezione 11 x 11 mm	m	8,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0040.b	Impermeabilizzazione dei giunti di ripresa con cordolo a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica; compreso fissaggio con chiodi e rete interposta: - sezione 15 x 18 mm	m	11,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.250.0040.c	Impermeabilizzazione dei giunti di ripresa con cordolo a base di bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica; compreso fissaggio con chiodi e rete interposta: - sezione 25 x 20 mm	m	14,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.250 - PROTEZIONI BENTONITICHE
1C.13.300.0010	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0010.a	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 4 mm, peso 650 g/m²	m2	6,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0010.b	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 9 mm, peso 640 g/m²	m2	8,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0010.c	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 10 mm, peso 950 g/m²	m2	11,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0010.d	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 17 mm, peso 640 g/m²	m2	9,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0010.e	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 22 mm, peso 950 g/m²	m2	11,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0020	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0020.a	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 90 g/m²	m2	1,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0020.b	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 110 g/m²	m2	1,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0020.c	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 136 g/m²	m2	1,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0020.d	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 165 g/m²	m2	1,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0020.e	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 190 g/m²	m2	1,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0020.f	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m²	m2	1,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0020.g	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 260 g/m²	m2	2,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.13.300.0020.h	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 290 g/m²	m2	2,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0020.i	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m²	m2	2,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0030	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0030.a	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 650 g/m²	m2	5,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0030.b	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 700 g/m², con sigillante incorporato	m2	6,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0030.c	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 770 g/m², con sigillante accoppiato con tessuto non tessuto in poliestere	m2	7,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.300.0030.d	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, solette, muri di sostegno, giardini pensili, canali, gallerie, ecc. Posato a secco o con fissaggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 800 g/m², con sigillante accoppiato con geotessuto in polipropilene	m2	8,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.300 - DRENAGGI
1C.13.400.0010	Impermeabilizzazione a freddo di superfici con emulsione bituminosa in pasta da applicare a spatola	m2	5,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0020	Impermeabilizzazione di superfici in cls e di strutture metalliche con pittura monocomponente bituminosa in solvente, applicata a pennello in due mani; compresa preparazione del supporto con pulizia da polvere, grassi, oli, rasatura dei nidi di ghiaia	m2	7,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0030	Impermeabilizzazione di superfici in cls e di strutture metalliche interrate in presenza di acqua con pittura antiacida bicomponente a base di resina epossidica modificata con resine idrocarburiche e additivi speciali, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per rivestimento di superfici in cls e acciaio interrate o in presenza d'acqua, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-RC-IR, applicata a pennello per uno spessore totale non inferiore a 250 m; compresa preparazione del supporto con pulizia da polvere, grassi, oli, rasatura dei nidi di ghiaia	m2	11,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0040	Impermeabilizzazione di pareti in cls controterra, impalcati stradali con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, applicata con spazzolone in due mani	m2	6,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0050	Impermeabilizzazione di muri controterra con emulsione bituminosa applicata a pennello in due mani; compresa preparazione del supporto con pulizia da polvere, grassi, oli, rasatura dei nidi di ghiaia	m2	7,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0060	Impermeabilizzazione in controspinta di pareti in cls con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, inerti selezionati e additivi, applicata con spazzolone in due mani	m2	8,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0100	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0100.a	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 2 mm	m2	17,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0100.b	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali	m2	27,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0150	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	m2	8,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0160	Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa.	m2	20,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0170	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine poliuretaniche modificate miscelate, con interposta armatura in tessuto non tessuto di poliestere leggero. Viene applicata direttamente al supporto, che deve garantire adeguata resistenza e completa praticabilità; escluse eventuali opere di preparazione della superficie.	m2	45,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0200	Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo Di superfici orizzontali di impalcati	m2	53,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0205	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale	m2	16,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0210	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola; senza protettivo elastico	m2	15,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0215	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola; con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista	m2	21,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0220	Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello di qualsiasi colore	m2	5,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0225	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanici, per esterni, a due riprese	m2	33,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.400.0230	Stesa di boiacca impermeabizzante a base di cementi osmotici biermetici, a due riprese	m2	6,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.400 - VERNICIATURE IMPERMEABILIZZANTI
1C.13.450.0010	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0010.a	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- sezione 5 x 5 mm	m	1,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0010.b	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	m	2,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0010.c	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- sezione 10 x 10 mm	m	3,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.13.450.0010.d	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- sezione 15 x 10 mm	m	4,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0010.e	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- sezione 20 x 10 mm	m	5,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0010.f	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- sezione 25 x 10 mm	m	6,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0010.g	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- sezione 30 x 15 mm	m	10,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0010.h	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione e di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- sezione 40 x 20 mm	m	15,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0020	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc. Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0020.a	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc. Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- lato 5 mm	m	1,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0020.b	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc. Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- lato 10 mm	m	2,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0020.c	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc. Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- lato 15 mm	m	4,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0020.d	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione acetica con specifici inibitori resistenti alla formazione di muffe, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc. Allungamento e compressione giunto del 20% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT e alla norma EN 15651-3 con prestazione S1. Con:- lato 20 mm	m	5,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0030	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0030.a	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 5 x 5 mm	m	2,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0030.b	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 10 x 5 mm	m	3,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0030.c	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 10 x 10 mm	m	6,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0030.d	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 15 x 10 mm	m	8,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0030.e	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 20 x 10 mm	m	10,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.13.450.0030.f	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 25 x 10 mm	m	12,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0030.g	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 30 x 15 mm	m	20,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0030.h	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti di dilatazione, di giunti intermedi fra elementi costruttivi (pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.). Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- sezione 40 x 20 mm	m	34,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0040	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.. Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0040.a	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.. Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- lato 5 mm	m	1,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0040.b	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.. Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- lato 10 mm	m	3,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0040.c	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.. Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- lato 15 mm	m	6,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0040.d	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, idoneo per la sigillatura elastica ed impermeabile di giunti d'angolo di pannelli prefabbricati, pavimenti, rivestimenti, vetri, serramenti, ecc.. Allungamento e compressione giunto del 25% rispetto alle dimensioni iniziali. Rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 15651-1 con prestazione F-EXT-INT-CC, alla norma EN 15651-2 con prestazione G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- lato 20 mm	m	10,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0050	Sigillatura con sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra di giunti tra lastre di policarbonato e dei giunti elastici nei pavimenti e rivestimenti in marmo :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0050.a	Sigillatura con sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra di giunti tra lastre di policarbonato e dei giunti elastici nei pavimenti e rivestimenti in marmo : - sezione 10 x 5 mm	m	2,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0050.b	Sigillatura con sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra di giunti tra lastre di policarbonato e dei giunti elastici nei pavimenti e rivestimenti in marmo : - sezione 10 x 10 mm	m	3,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0050.c	Sigillatura con sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra di giunti tra lastre di policarbonato e dei giunti elastici nei pavimenti e rivestimenti in marmo : - sezione 15 x 10 mm	m	4,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0050.d	Sigillatura con sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra di giunti tra lastre di policarbonato e dei giunti elastici nei pavimenti e rivestimenti in marmo : - sezione 20 x 10 mm	m	6,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0050.e	Sigillatura con sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra di giunti tra lastre di policarbonato e dei giunti elastici nei pavimenti e rivestimenti in marmo : - sezione 25 x 10 mm	m	7,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0050.f	Sigillatura con sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra di giunti tra lastre di policarbonato e dei giunti elastici nei pavimenti e rivestimenti in marmo : - sezione 30 x 15 mm	m	11,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0050.g	Sigillatura con sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra di giunti tra lastre di policarbonato e dei giunti elastici nei pavimenti e rivestimenti in marmo : - sezione 40 x 20 mm	m	17,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0060	Sigillatura e guarnizioni di tenuta con sigillante acrilico monocomponente in dispersione acquosa di lesioni, fessure, giunti su cls, murature, intonaci, pietre naturali, serramenti, con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0060.a	Sigillatura e guarnizioni di tenuta con sigillante acrilico monocomponente in dispersione acquosa di lesioni, fessure, giunti su cls, murature, intonaci, pietre naturali, serramenti, con: - lato 5 mm:	m	1,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0060.b	Sigillatura e guarnizioni di tenuta con sigillante acrilico monocomponente in dispersione acquosa di lesioni, fessure, giunti su cls, murature, intonaci, pietre naturali, serramenti, con: - lato 10 mm	m	2,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0060.c	Sigillatura e guarnizioni di tenuta con sigillante acrilico monocomponente in dispersione acquosa di lesioni, fessure, giunti su cls, murature, intonaci, pietre naturali, serramenti, con: - lato 15 mm	m	3,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0060.d	Sigillatura e guarnizioni di tenuta con sigillante acrilico monocomponente in dispersione acquosa di lesioni, fessure, giunti su cls, murature, intonaci, pietre naturali, serramenti, con: - lato 20 mm	m	4,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0070	Sigillatura con sigillante elastoplastico a base di gomma butilica di giunti e contorni di elementi in muratura, calcestruzzo, materie plastiche, metallo, vetro, legno, con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0070.a	Sigillatura con sigillante elastoplastico a base di gomma butilica di giunti e contorni di elementi in muratura, calcestruzzo, materie plastiche, metallo, vetro, legno, con: - lato 5 mm	m	1,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0070.b	Sigillatura con sigillante elastoplastico a base di gomma butilica di giunti e contorni di elementi in muratura, calcestruzzo, materie plastiche, metallo, vetro, legno, con: - lato 10 mm	m	2,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0070.c	Sigillatura con sigillante elastoplastico a base di gomma butilica di giunti e contorni di elementi in muratura, calcestruzzo, materie plastiche, metallo, vetro, legno, con: - lato 15 mm	m	3,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.13.450.0070.d	Sigillatura con sigillante elastoplastico a base di gomma butilica di giunti e contorni di elementi in muratura, calcestruzzo, materie plastiche, metallo, vetro, legno, con: - lato 20 mm	m	5,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0080	Sigillatura con sigillante poliuretanico autolivellante di giunti di pavimenti interni ed esterni, in calcestruzzo, ceramica, gomma, PVC, con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0080.a	Sigillatura con sigillante poliuretanico autolivellante di giunti di pavimenti interni ed esterni, in calcestruzzo, ceramica, gomma, PVC, con: - sezione 5 x 5 mm	m	3,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0080.b	Sigillatura con sigillante poliuretanico autolivellante di giunti di pavimenti interni ed esterni, in calcestruzzo, ceramica, gomma, PVC, con: - sezione 10 x 5 mm	m	4,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0080.c	Sigillatura con sigillante poliuretanico autolivellante di giunti di pavimenti interni ed esterni, in calcestruzzo, ceramica, gomma, PVC, con: - sezione 10 x 10 mm	m	5,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0080.d	Sigillatura con sigillante poliuretanico autolivellante di giunti di pavimenti interni ed esterni, in calcestruzzo, ceramica, gomma, PVC, con: - sezione 15 x 10 mm	m	7,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0080.e	Sigillatura con sigillante poliuretanico autolivellante di giunti di pavimenti interni ed esterni, in calcestruzzo, ceramica, gomma, PVC, con: - sezione 20 x 10 mm	m	9,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0090	Sigillature di giunti in cemento armato, in marmo, fibrocemento, di interstizi fra telai di serramenti e murature, con sigillante poliacrilico tixotropico monocomponente.	m	2,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0100	Sigillature di giunti di dilatazione, di giunti fra calcestruzzo, pietra, legno, metalli ecc. con sigillante poliuretanico, compresa mano di primer consolidante	m	2,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0110	Sigillatura di giunti con sigillante poliuretanico bicomponente compresa scarifica e pulizia della sede, mano di primer consolidante ed interposizione di cordone in materiale espanso.	m	8,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0120	Sigillatura di giunti con sigillante a base di bitume polimero in fase solvente, compresa preparazione delle superfici ed interposizione di cordone in materiale espanso.	m	7,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0130	Sigillature di fessure in presenza d'acqua con pasta sigillante a base di gomma sintetica a espansione controllata.	m	3,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0140	Sigillatura di giunti di costruzione con impiego di profilo in gomma 20 x 10 mm a espansione controllata armato con rete, compresi fissaggi con pasta sigillante idroespansiva.	m	15,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0150	Sigillatura di giunti di connessione fra elementi prefabbricati in presenza di acqua con impiego di profili autoadesivi in gomma naturale ad espansione controllata.	m	9,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0160	Cordone comprimibile in polietilene espanso a cellule chiuse fissato al fondo dei giunti di dilatazione e compressione, compresa la preliminare scarifica, pulizia e consolidamento delle parti con idoneo primer.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0160.a	Cordone comprimibile in polietilene espanso a cellule chiuse fissato al fondo dei giunti di dilatazione e compressione, compresa la preliminare scarifica, pulizia e consolidamento delle parti con idoneo primer. - diametro 6 mm	m	3,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0160.b	Cordone comprimibile in polietilene espanso a cellule chiuse fissato al fondo dei giunti di dilatazione e compressione, compresa la preliminare scarifica, pulizia e consolidamento delle parti con idoneo primer. - diametro 10 mm	m	3,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0160.c	Cordone comprimibile in polietilene espanso a cellule chiuse fissato al fondo dei giunti di dilatazione e compressione, compresa la preliminare scarifica, pulizia e consolidamento delle parti con idoneo primer. - diametro 15 mm	m	3,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0160.d	Cordone comprimibile in polietilene espanso a cellule chiuse fissato al fondo dei giunti di dilatazione e compressione, compresa la preliminare scarifica, pulizia e consolidamento delle parti con idoneo primer. - diametro 20 mm	m	3,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0160.e	Cordone comprimibile in polietilene espanso a cellule chiuse fissato al fondo dei giunti di dilatazione e compressione, compresa la preliminare scarifica, pulizia e consolidamento delle parti con idoneo primer. - diametro 25 mm	m	3,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.450.0160.f	Cordone comprimibile in polietilene espanso a cellule chiuse fissato al fondo dei giunti di dilatazione e compressione, compresa la preliminare scarifica, pulizia e consolidamento delle parti con idoneo primer. - diametro 30 mm	m	3,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.450 - SIGILLANTI IMPERMEABILI
1C.13.480.0010	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuita', nello spessore desiderato, dato in opera, dello spessore di mm 10-15 e del tipo non pressato	m2	17,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.480 - RIVESTIMENTO IN FIBRA MINERALE
1C.13.480.0015	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuita', nello spessore desiderato, dato in opera, dello spessore di mm 10-15 e del tipo pressato	m2	30,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.480 - RIVESTIMENTO IN FIBRA MINERALE
1C.13.480.0020	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuita', nello spessore desiderato, dato in opera, dello spessore di mm 20-25 e del tipo non pressato	m2	23,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.480 - RIVESTIMENTO IN FIBRA MINERALE
1C.13.480.0025	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuita', nello spessore desiderato, dato in opera, dello spessore di mm 20-25 e del tipo pressato	m2	39,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.480 - RIVESTIMENTO IN FIBRA MINERALE
1C.13.480.0030	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuita', nello spessore desiderato, dato in opera. Sovrapprezzo per rifinitura con fibretta bianca indurente sul tipo non pressato	m2	10,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.480 - RIVESTIMENTO IN FIBRA MINERALE
1C.13.480.0035	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuita', nello spessore desiderato, dato in opera. Sovrapprezzo per rifinitura con fibretta bianca indurente sul tipo pressato	m2	8,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.480 - RIVESTIMENTO IN FIBRA MINERALE
1C.13.480.0040	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuita', nello spessore desiderato, dato in opera. Sovrapprezzo per rifinitura indurente color marrone sul tipo non pressato	m2	9,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.480 - RIVESTIMENTO IN FIBRA MINERALE
1C.13.480.0045	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuita', nello spessore desiderato, dato in opera. Sovrapprezzo per rifinitura indurente color marrone sul tipo pressato	m2	7,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.480 - RIVESTIMENTO IN FIBRA MINERALE
1C.13.500.0010	Applicazione di vernice bituminosa		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.500.0010.a	Applicazione di vernice bituminosa - al solvente	m2	3,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.500.0010.b	Applicazione di vernice bituminosa - all'alluminio	m2	5,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.500.0020	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.500.0020.a	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 80 -100 mm in PVC o PPE	cad	23,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.500.0020.b	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 120 -160 mm in PVC o PPE	cad	25,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.500.0020.c	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - in lastra di acciaio inox o rame	kg	11,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.500.0020.d	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - in lastra di piombo 20/10	kg	5,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.500.0030	Bocchettoni in PVC di collegamento orizzontale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera	cad	10,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.500.0040	Parafoglie universali, di qualsiasi materiale e dimensione; in opera	cad	2,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.500.0050	Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera	cad	18,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.500.0060	Profilo angolare di finitura in polietilene ad alta densità (HDPE), in opera, compreso rondelle e chiodi in acciaio per il fissaggio	m	4,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.500 - OPERE COMPLEMENTARI
1C.13.710.0010	Lisciatura del piano di pendenza, dopo la demolizione del manto per il rifacimento dello stesso, realizzata con malta cementizia, spessore minimo cm. 2	m2	11,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.710 - RIPARAZIONE PIANI PENDENZE
1C.13.710.0020	Demolizione del solo collo di raccordo in malta cementizia con abbassamento, carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Se si procede alla demolizione del sottofondo di pendenza, la demolizione del collo è già compresa.	m	1,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.710 - RIPARAZIONE PIANI PENDENZE
1C.13.710.0030	Formazione di guscia di raccordo in malta di cemento, per il solo rifacimento di guscie ove mancanti (nell'esecuzione delle pendenze la formazione della guscia è compresa e compensata)	m	5,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.710 - RIPARAZIONE PIANI PENDENZE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.13.720.0010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolate, in manti di copertura di tipo impermeabile; compreso rimozione manto deteriorato, mano di primer e rappezzo con membrana impermeabile	cad	70,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.720 - RIPARAZIONE MANTI IMPERMEABILI
1C.13.720.0020	Riparazione di manti bituminosi fessurati, con pulizia del supporto, applicazione di primer bituminoso, stesa a spatola di cemento plastico bituminoso a due mani con interposta rete a maglia in fibra di vetro	m2	23,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.720 - RIPARAZIONE MANTI IMPERMEABILI
1C.13.800.0010	Fornitura e posa di cordone in bentonite di sodio naturale per il miglioramento dell'impermeabilizzazione alla base dei muri:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.800 - ACCESSORI PER IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE
1C.13.800.0010.a	Fornitura e posa di cordone in bentonite di sodio naturale per il miglioramento dell'impermeabilizzazione alla base dei muri: - dimensione 32 x 32 mm	m	9,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.800 - ACCESSORI PER IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE
1C.13.800.0010.b	Fornitura e posa di cordone in bentonite di sodio naturale per il miglioramento dell'impermeabilizzazione alla base dei muri: - dimensione Ø 51 mm	m	8,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.800 - ACCESSORI PER IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE
1C.13.800.0020	Fornitura e posa di profilo scatolare plastico autosigillante a tenuta idraulica, composto da due elementi di materiale plastico con interposta una guarnizione idroespandente a base di bentonite di sodio naturale, per controllo e sigillo dei fenomeni di ritiro delle murature in calcestruzzo.	m	41,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.800 - ACCESSORI PER IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE
1C.13.800.0030	Fornitura e posa di bocchettone di scarico in copolimero termoplastico rinforzato con TNT per il collegamento orizzontale tra l'impermeabilizzazione cementizia elastica ed i tubi o i fori di scarico delle acque piovane compresa assistenza muraria, diametro 80 - 100 mm.	cad	74,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.800 - ACCESSORI PER IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE
1C.13.900.0010	Fornitura e posa in opera di argilla per impermabilizzazione di vasche volano, permeabilità minore od uguale a 10^{-6} m/s	mc	29,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.900 - VARIE
1C.13.900.0020	Fornitura di prodotto cementizio inorganico di colore grigio da miscelare con acqua per la protezione integrale e l'impermeabilizzazione di strutture in muratura o in calcestruzzo creando uno strato compatto ed impermeabile in maniera permanente anche in contropressione fino a 1 atm. Il prodotto sarà atossico e consentirà il passaggio di vapore. La stesa sarà effettuata in due strati con consumo previsto di prodotto da 1,00 kg/mq a 3 kg/mq per strato, secondo le specifiche del produttore. Spessore finale rivestimento da 1 a 2 mm.	mq	19,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.900 - VARIE
1C.13.900.0030	Applicazione a spruzzo di prodotto cementizio inorganico di colore grigio da miscelare con acqua per la protezione integrale e l'impermeabilizzazione di strutture in muratura o in calcestruzzo creando uno strato compatto ed impermeabile in maniera permanente anche in contropressione fino a 1 atm. La stesa sarà effettuata in due strati con consumo previsto di prodotto da 1,00 kg/mq a 3 kg/mq per strato, secondo le specifiche del produttore. Spessore finale rivestimento da 1 a 2 mm. Rese di applicazione variabili da 130 mq/g a 400 mq/g in base alla tipologia e alla modalità di posa del prodotto.	mq	4,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.900 - VARIE
1C.13.900.0040	Applicazione a pennello di prodotto cementizio inorganico di colore grigio da miscelare con acqua per la protezione integrale e l'impermeabilizzazione di strutture in muratura o in calcestruzzo creando uno strato compatto ed impermeabile in maniera permanente anche in contropressione fino a 1 atm. La stesa sarà effettuata in due strati con consumo previsto di prodotto da 1,00 kg/mq a 3 kg/mq per strato, secondo le specifiche del produttore. Spessore finale rivestimento da 1 a 2 mm Rese di applicazione variabili da 50 mq/g a 80 mq/g in base alla tipologia e alla modalità di posa del prodotto.	mq	12,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.900 - VARIE
1C.13.900.0100	Impermiabilizzazione cementi armati: Idrolavaggio a pressione finoa 2000 bar di tutte le superfici, messa in evedenza delle fessure a parete/pavimento mediante levigatura, formazione delle gusce di raccordo a parete/pavimento con malta premiscelata semi-rapida, demolizione di tutto il cls che avvolge le barre di armatura per almeno 1 cm ai lati e dietro, passivazione a pennello delle barre d'armatura con inibitore di corrosione, ricostruzione dei volumi mancanti con malta premiscelata semi-rapida tixotropica per spessori 2-40 mm, apertura delle fessure parete/pavimento per circa 1,5 cm x 1,5 cm, applicazione a spatola di primer tricomponente, sigillatura di tutte le fessure con sigillante poliuretano, applicazione a rullo di primer in corrispondenza delle fessure,stesura bandella in corrispondenza di tutte le fessure, ricopertura della bandella con rivestimento elastomerico, stesura a rullo di due mani di resina impermeabile.	mq	115,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.13 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	1C.13.900 - VARIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.14.000	NOTA DI CONSULTAZIONE Non sono considerati oneri per i ponteggi perimetrali di facciata che, se necessari e non esistenti, dovranno essere computati in aggiunta. E' compresa la formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.14.050.0010	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0010.a	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³)	kg	6,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0010.b	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm o superiore (peso specifico = 7,86 kg/dm³)	kg	6,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0010.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³)	kg	7,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0010.d	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6-0,8 mm (peso specifico = 7,15 kg/dm³)	kg	10,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0010.e	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm	kg	13,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0010.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm³)	kg	14,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0010.g	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 7,86 kg/dm³)	kg	11,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020.a	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²)	m2	32,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020.b	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²)	m2	43,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	m2	58,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020.d	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6 mm (peso = 4,30 kg/m²)	m2	46,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020.e	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,8 mm (peso = 5,80 kg/m²)	m2	63,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	m2	35,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020.g	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,5 mm (peso = 4,05 kg/m²)	m2	52,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020.h	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6 (peso = 5,37 kg/m²)	m2	78,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020.i	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,8 mm (peso = 7.16 kg/m²)	m2	104,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020.j	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6 mm (peso = 4,71 kg/m²)	m2	52,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.050.0020.k	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,8 mm (peso = 6,28 kg/m²)	m2	69,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.050 - GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0010	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0010.a	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²)	kg	15,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0010.b	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²)	kg	15,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0010.c	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	kg	15,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0010.d	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 4,30 - 5,80 kg/m²)	kg	18,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0010.e	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)	kg	25,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0010.f	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²)	kg	23,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0010.g	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 4,71- 6,28 kg/m²)	kg	22,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0020	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0020.a	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²)	kg	11,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.14.100.0020.b	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²)	kg	11,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0020.c	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	kg	11,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0020.d	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 4,30 - 5,80 kg/m²)	kg	15,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0020.e	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)	kg	18,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0020.f	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²)	kg	19,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.100.0020.g	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 4,71- 6,28 kg/m²)	kg	16,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.100 - PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE
1C.14.150.0010	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto; in opera compresa assistenza muraria; in lamiera di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.150 - COLMI VENTILATI
1C.14.150.0010.a	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto; in opera compresa assistenza muraria; in lamiera di: - alluminio naturale; spessore 10/10 mm	m	47,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.150 - COLMI VENTILATI
1C.14.150.0010.b	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto; in opera compresa assistenza muraria; in lamiera di: - alluminio preverniciato; spessore 10/10 mm	m	56,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.150 - COLMI VENTILATI
1C.14.150.0010.c	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto; in opera compresa assistenza muraria; in lamiera di: - rame; spessore 8/10 mm	m	74,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.150 - COLMI VENTILATI
1C.14.150.0010.d	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto; in opera compresa assistenza muraria; in lamiera di: - acciaio inox; spessore 7/10 mm	m	53,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.150 - COLMI VENTILATI
1C.14.150.0020	Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria.	m	23,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.150 - COLMI VENTILATI
1C.14.200.0010	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio;		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.200 - TERMINALI PLUVIALI
1C.14.200.0010.a	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m	cad	50,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.200 - TERMINALI PLUVIALI
1C.14.200.0010.b	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 2,00 m	cad	59,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.200 - TERMINALI PLUVIALI
1C.14.200.0010.c	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 100 mm, con curva, lunghezza 1,50 m	cad	83,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.200 - TERMINALI PLUVIALI
1C.14.200.0010.d	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 100 mm, con curva, lunghezza 2,00 m	cad	99,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.200 - TERMINALI PLUVIALI
1C.14.200.0010.e	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 100 mm, diritto, lunghezza 2,00 m	cad	79,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.200 - TERMINALI PLUVIALI
1C.14.200.0010.f	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 125 mm, diritto, lunghezza 2,00 m	cad	105,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.200 - TERMINALI PLUVIALI
1C.14.250.0010	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate; in opera, compreso assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
1C.14.250.0010.a	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate; in opera, compreso assistenza muraria: - lastra di piombo - (peso specifico = 11,35 kg/dm³)	kg	12,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
1C.14.250.0010.b	Bocchettoni normali con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate; in opera, compreso assistenza muraria: - lastra di rame cotto - (peso specifico = 8,92 kg/dm³)	kg	20,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
1C.14.250.0020	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
1C.14.250.0020.a	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico	cad	4,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
1C.14.250.0020.b	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di rame	cad	8,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.250 - BOCCHETTONI E ACCESSORI
1C.14.300.0010	Canali di gronda in pvc, larghezza superiore cm 15 circa, sviluppo cm 30, con ricciolo anteriore e risvolto posteriore; compresa l'incidenza dei pezzi speciali (testate, angoli, giunti con scarico ecc), in opera completi di cicogne o tiranti e di quanto altro necessario per il completamento dell'opera, comprese le assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.300 - CANALI DI GRONDA IN PVC
1C.14.300.0010.a	Canali di gronda in pvc, larghezza superiore cm 15 circa, sviluppo cm 30, con ricciolo anteriore e risvolto posteriore; compresa l'incidenza dei pezzi speciali (testate, angoli, giunti con scarico ecc), in opera completi di cicogne o tiranti e di quanto altro necessario per il completamento dell'opera, comprese le assistenze murarie: - colore grigio	m	16,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.300 - CANALI DI GRONDA IN PVC
1C.14.300.0010.b	Canali di gronda in pvc, larghezza superiore cm 15 circa, sviluppo cm 30, con ricciolo anteriore e risvolto posteriore; compresa l'incidenza dei pezzi speciali (testate, angoli, giunti con scarico ecc), in opera completi di cicogne o tiranti e di quanto altro necessario per il completamento dell'opera, comprese le assistenze murarie: - colore testa di moro	m	18,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.300 - CANALI DI GRONDA IN PVC
1C.14.700.0010	Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i manufatti da lattoniere, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenti. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.	m	4,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.700 - RIPRISTINI LATTONERIE
1C.14.700.0020	Sostituzione di cicogne, tiranti di canali di gronda, con rimozione e successiva posa degli elementi del manto di copertura. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. Compresa assistenza muraria, fornitura e posa di cicogne o tiranti in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.700 - RIPRISTINI LATTONERIE
1C.14.700.0020.a	Sostituzione di cicogne, tiranti di canali di gronda, con rimozione e successiva posa degli elementi del manto di copertura. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. Compresa assistenza muraria, fornitura e posa di cicogne o tiranti in: - piattina di ferro preverniciato	cad	9,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.700 - RIPRISTINI LATTONERIE
1C.14.700.0020.b	Sostituzione di cicogne, tiranti di canali di gronda, con rimozione e successiva posa degli elementi del manto di copertura. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. Compresa assistenza muraria, fornitura e posa di cicogne o tiranti in: - piattina di rame	cad	15,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.700 - RIPRISTINI LATTONERIE
1C.14.700.0020.c	Sostituzione di cicogne, tiranti di canali di gronda, con rimozione e successiva posa degli elementi del manto di copertura. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. Compresa assistenza muraria, fornitura e posa di cicogne o tiranti in: - piattina di acciaio inox AISI 304	cad	16,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.700 - RIPRISTINI LATTONERIE
1C.14.700.0020.d	Sostituzione di cicogne, tiranti di canali di gronda, con rimozione e successiva posa degli elementi del manto di copertura. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. Compresa assistenza muraria, fornitura e posa di cicogne o tiranti in: - piattina in lega di alluminio preverniciata	cad	12,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.700 - RIPRISTINI LATTONERIE
1C.14.700.0030	Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.	m	7,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.700 - RIPRISTINI LATTONERIE
1C.14.700.0040	Pulizia di canali di gronda, converse, compreso carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresi i piani di lavoro, esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.	m	2,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.700 - RIPRISTINI LATTONERIE
1C.14.700.0050	Sostituzione di tratti di pluviali incassati nella muratura, in qualsiasi materiale, operando a seconda delle necessità dall'esterno o all'interno del fabbricato. Compresa la demolizione della muratura, rimozione del tratto di tubazione o pezzo speciale ammalorata, montaggio e sigillatura della nuova tubazione o pezzo speciale, chiusura del foro, ripristino dell'intonaco con accurato raccordo all'esistente, rappezzo della finitura superficiale quanto più simile all'esistente. Compresa la fornitura di tutti i materiali occorrenti e dei piani di lavoro. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali, e la finitura superficiale interna o esterna se costituita da rivestimenti in ceramica, pietra o similari.	m	92,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.14 - OPERE DA LATTONIERE	1C.14.700 - RIPRISTINI LATTONERIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.15.050.0010	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori semplici a tazza, annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciai tondo e le carpenterie; calcolati per un sovraccarico di 400 kg/m². Eseguiti in opera con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro ed ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misura effettiva delle lastre confezionate. Con diffusori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.050 - SOLAI CON DIFFUSORI SEMPLICI
1C.15.050.0010.a	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori semplici a tazza, annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciai tondo e le carpenterie; calcolati per un sovraccarico di 400 kg/m². Eseguiti in opera con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro ed ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misura effettiva delle lastre confezionate. Con diffusori: - quadrati lato 145 mm; spessore 55 mm	m2	258,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.050 - SOLAI CON DIFFUSORI SEMPLICI
1C.15.050.0010.b	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori semplici a tazza, annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciai tondo e le carpenterie; calcolati per un sovraccarico di 400 kg/m². Eseguiti in opera con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro ed ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misura effettiva delle lastre confezionate. Con diffusori: - quadrati lato 200 mm; spessore 70 mm	m2	212,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.050 - SOLAI CON DIFFUSORI SEMPLICI
1C.15.100.0010	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori a camera d'aria annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie; calcolati per un sovraccarico di 400 kg/m². Eseguiti in opera con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro, compresa l'assistenza muraria ed ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misura effettiva delle lastre confezionate. Con diffusori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0010.a	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori a camera d'aria annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie; calcolati per un sovraccarico di 400 kg/m². Eseguiti in opera con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro, compresa l'assistenza muraria ed ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misura effettiva delle lastre confezionate. Con diffusori: - 145 x 145 mm; spessore 105 mm	m2	345,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0010.b	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori a camera d'aria annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie; calcolati per un sovraccarico di 400 kg/m². Eseguiti in opera con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro, compresa l'assistenza muraria ed ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misura effettiva delle lastre confezionate. Con diffusori: -190 x 190 mm; spessore 80 mm	m2	215,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0020	Pareti verticali in vetrocemento per divisori, finestroni e simili, fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria spessore 80 mm, con dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0020.a	Pareti verticali in vetrocemento per divisori, finestroni e simili, fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria spessore 80 mm, con dimensioni: - 90 x 190 mm	m2	295,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0020.b	Pareti verticali in vetrocemento per divisori, finestroni e simili, fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria spessore 80 mm, con dimensioni: - 115 x 240 mm	m2	274,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0020.c	Pareti verticali in vetrocemento per divisori, finestroni e simili, fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria spessore 80 mm, con dimensioni: - 190 x 190 mm	m2	204,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0020.d	Pareti verticali in vetrocemento per divisori, finestroni e simili, fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria spessore 80 mm, con dimensioni: - 240 x 240 mm	m2	213,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0025	Pareti verticali in vetrocemento per divisori, finestroni e simili, fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria spessore 100 mm, con dimensioni 300 x 300 mm	m2	221,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0030	Pareti verticali in vetrocemento colorato per divisori, finestroni, etc. fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria colorati in pasta spessore 80 mm; con dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0030.a	Pareti verticali in vetrocemento colorato per divisori, finestroni, etc. fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria colorati in pasta spessore 80 mm; con dimensioni: - 190 x 190 mm	m2	269,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0030.b	Pareti verticali in vetrocemento colorato per divisori, finestroni, etc. fissi o con parti mobili (esclusi i telai e apparecchi di manovra), annegati in getto di calcestruzzo C20/25, distanziati di circa 5 cm, compresa l'armatura di acciaio tondo e le carpenterie. Eseguiti in opera, con superfici perfettamente lisce, rasate sul vetro e sulle due facce, per luci varie e superfici piane, compresa l'assistenza muraria, i piani di lavoro e ogni prestazione occorrente per la loro esecuzione a regola d'arte; misurazione in luce netta delle lastre confezionate; eseguite con diffusori doppi a camera d'aria colorati in pasta spessore 80 mm; con dimensioni: - 240 x 240 mm	m2	265,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.100.0050	Fascia piana perimetrale, verticale od orizzontale, in getto di calcestruzzo C20/25, compresa formazione di gocciolatoi, inviti per cappellotti coprigiunto (per i lucernari) o di giunti a Z (per le pareti) od a becco di civetta, comprese le carpenterie ed il ferro di armatura, i materiali e mano d'opera da specialista; lisciata a raso sulle due facce, per spessori variabili e pari a quello dei diffusori in vetro uitilizzati.	m2	48,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.100 - SOLAI E PARETI CON DIFFUSORI A CAMERA D'ARIA
1C.15.150.0010	Sovrapprezzo alla realizzazione di strutture in vetrocemento per esecuzione pareti curve	m2	54,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.150 - SOVRAPPREZZI
1C.15.310.0010	Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro, compresa la posa in opera, l'assistenza muraria e i piani di lavoro. La valutazione è riferita a serie di almeno 10 pezzi, ciascuno di volume non inferiore a m³ 0,10, misurato sul minimo parallelepipedo circoscritto, con superficie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.15.310.0010.a	Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro, compresa la posa in opera, l'assistenza muraria e i piani di lavoro. La valutazione è riferita a serie di almeno 10 pezzi, ciascuno di volume non inferiore a m³ 0,10, misurato sul minimo parallelepipedo circoscritto, con superficie: - in graniglia raschiata	m3	1 391,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0010.b	Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro, compresa la posa in opera, l'assistenza muraria e i piani di lavoro. La valutazione è riferita a serie di almeno 10 pezzi, ciascuno di volume non inferiore a m³ 0,10, misurato sul minimo parallelepipedo circoscritto, con superficie: - in graniglia martellinata	m3	1 869,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0010.c	Cemento decorativo, gettato fuori opera, ad imitazione di pietra naturale, eseguito con impasto a 350 kg di cemento 32,5 R, gettato entro forme di gesso, con armatura in ferro, compresa la posa in opera, l'assistenza muraria e i piani di lavoro. La valutazione è riferita a serie di almeno 10 pezzi, ciascuno di volume non inferiore a m³ 0,10, misurato sul minimo parallelepipedo circoscritto, con superficie: - liscia senza graniglia	m3	1 320,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0020	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista raschiata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa e l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0020.a	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista raschiata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa e l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - fino a 100 cm²	m	49,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0020.b	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista raschiata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa e l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 101 a 150 cm²	m	61,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0020.c	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista raschiata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa e l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 151 a 300 cm²	m	77,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0020.d	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista raschiata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa e l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 301 a 500 cm²	m	93,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0020.e	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista raschiata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa e l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 501 a 750 cm²	m	109,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0020.f	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista raschiata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa e l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 751 a 1000 cm²	m	125,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0030	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista martellinata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0030.a	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista martellinata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - fino a 300 cm²	m	110,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0030.b	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista martellinata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 301 a 500 cm²	m	128,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0030.c	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista martellinata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 501 a 750 cm²	m	152,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0030.d	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista martellinata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 751 a 1000 cm²	m	174,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0040	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista stuccata e levigata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0040.a	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista stuccata e levigata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - fino a 100 cm²	m	67,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0040.b	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista stuccata e levigata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 101 a 150 cm²	m	82,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0040.c	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista stuccata e levigata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 151 a 300 cm²	m	101,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0040.d	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista stuccata e levigata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 301 a 500 cm²	m	125,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0040.e	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista stuccata e levigata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 501 a 750 cm²	m	142,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0040.f	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera con cemento e graniglia, superficie a vista stuccata e levigata, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 751 a 1000 cm²	m	165,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0050	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0050.a	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - fino a 100 cm²	m	45,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0050.b	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 101 a 150 cm²	m	55,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0050.c	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 151 a 300 cm²	m	73,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0050.d	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 301 a 500 cm²	m	86,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0050.e	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - da 501 a 750 cm²	m	103,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0050.f	Manufatti in cemento decorativo, gettato fuori opera senza graniglia, superficie a vista liscia, per contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie e simili, compresa la posa, l'assistenza muraria, i piani di lavoro, con sezione: - con sezione fino a 1000 cm²	m	117,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.310.0060	Gradini in cemento e graniglia, completi di pedata e alzata, spessore 5 - 6 cm, lunghezza fino a 130 cm, levigati nelle parti in vista, compresa la posa e l'assistenza muraria.	m	136,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.310 - MANUFATTI IN CEMENTO DECORATIVO
1C.15.350.0010	Lavorazioni supplementari ai manufatti in cemento decorativo gettato fuori opera, per la formazione di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.350 - LAVORAZIONI SUPPLEMENTARI
1C.15.350.0010.a	Lavorazioni supplementari ai manufatti in cemento decorativo gettato fuori opera, per la formazione di: - risvolti di spigoli, gocciolatoi e battute	m	2,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.350 - LAVORAZIONI SUPPLEMENTARI
1C.15.350.0010.b	Lavorazioni supplementari ai manufatti in cemento decorativo gettato fuori opera, per la formazione di: - gocciolatoio incassato o in rilievo	m	13,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.350 - LAVORAZIONI SUPPLEMENTARI
1C.15.350.0010.c	Lavorazioni supplementari ai manufatti in cemento decorativo gettato fuori opera, per la formazione di: - battute	m	14,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.350 - LAVORAZIONI SUPPLEMENTARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.15.350.0010.d	Lavorazioni supplementari ai manufatti in cemento decorativo gettato fuori opera, per la formazione di: - scuretti	m	10,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.350 - LAVORAZIONI SUPPLEMENTARI
1C.15.350.0020	Martellinatura di opere in cemento decorativo con apparecchiatura ad aria compressa, compresi i piani di lavoro e l'assistenza muraria.	m2	36,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.350 - LAVORAZIONI SUPPLEMENTARI
1C.15.400.0010	Formazione di fasce marcapiano con sezione fino a 30 x 5 cm eseguite con chiodature e legature con filo di ferro zincato, malta di cemento per rinzaffo e rustico, finitura a civile. Compresa casseratura ove necessaria, piani di lavoro e l'assistenza muraria.	m	64,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.400 - FORMAZIONE DI FASCE E CORNICI
1C.15.400.0020	Formazione di cornici semplici di facciata con sezione fino a 25 x 5 cm eseguite con chiodature e legature con filo di ferro zincato, malta di cemento applicata a più riprese per rinzaffo e rustico, finitura al civile. Compresa casseratura ove necessaria, piani di lavoro e l'assistenza muraria.	m	183,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.400 - FORMAZIONE DI FASCE E CORNICI
1C.15.450.0010	Intonaco decorativo in cemento e graniglia, spessore 2,5-3 cm, eseguito con malta a base di cemento e graniglia, compreso eventuale intonaco di sottofondo, assistenze murarie, ponteggi; con superficie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.450 - INTONACI DECORATIVI
1C.15.450.0010.a	Intonaco decorativo in cemento e graniglia, spessore 2,5-3 cm, eseguito con malta a base di cemento e graniglia, compreso eventuale intonaco di sottofondo, assistenze murarie, ponteggi; con superficie: - raschiata, con bindelli laterali lisci	m2	54,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.450 - INTONACI DECORATIVI
1C.15.450.0010.b	Intonaco decorativo in cemento e graniglia, spessore 2,5-3 cm, eseguito con malta a base di cemento e graniglia, compreso eventuale intonaco di sottofondo, assistenze murarie, ponteggi; con superficie: - martellinata, con bindelli laterali lisci	m2	77,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.450 - INTONACI DECORATIVI
1C.15.450.0020	Scuretto per intonaci decorativi bugnati, formato con impiego di listelli sez. 1 x 1 - 2 x 2 cm	m	7,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.450 - INTONACI DECORATIVI
1C.15.700.0010	Ripristino di cornici, cornicioni in cemento decorativo, compresi l'ispezione del manufatto, la demolizione delle parti deteriorate, la ricostruzione delle parti mancanti con malta idonea, la riprofilatura degli spigoli e delle modanature:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.700 - RIPRISTINI CORNICI
1C.15.700.0010.a	Ripristino di cornici, cornicioni in cemento decorativo, compresi l'ispezione del manufatto, la demolizione delle parti deteriorate, la ricostruzione delle parti mancanti con malta idonea, la riprofilatura degli spigoli e delle modanature: - deteriorati fino al 10% della superficie	m	22,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.700 - RIPRISTINI CORNICI
1C.15.700.0010.b	Ripristino di cornici, cornicioni in cemento decorativo, compresi l'ispezione del manufatto, la demolizione delle parti deteriorate, la ricostruzione delle parti mancanti con malta idonea, la riprofilatura degli spigoli e delle modanature: - deteriorati fino al 20% della superficie	m	43,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.700 - RIPRISTINI CORNICI
1C.15.700.0010.c	Ripristino di cornici, cornicioni in cemento decorativo, compresi l'ispezione del manufatto, la demolizione delle parti deteriorate, la ricostruzione delle parti mancanti con malta idonea, la riprofilatura degli spigoli e delle modanature: - deteriorati fino al 30% della superficie	m	63,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.15 - OPERE IN VETROCEMENTO E CEMENTO DECORATIVO	1C.15.700 - RIPRISTINI CORNICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.16.000	Il cemento utilizzato nellimpasto delle malte, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.020 - PAVIMENTI IN MATERIALE LAPIDEO RICICLATO O RICOSTRUITO
1C.16.020.0010	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antisdrucciolo; posto in opera con metodo "a martello" su letto di sabbia con rigonata tipo 03/04 lavata. Compresa la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.020 - PAVIMENTI IN MATERIALE LAPIDEO RICICLATO O RICOSTRUITO
1C.16.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antisdrucciolo; posto in opera con metodo "a martello" su letto di sabbia con rigonata tipo 03/04 lavata. Compresa la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. - colore naturale	m2	43,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.020 - PAVIMENTI IN MATERIALE LAPIDEO RICICLATO O RICOSTRUITO
1C.16.020.0010.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antisdrucciolo; posto in opera con metodo "a martello" su letto di sabbia con rigonata tipo 03/04 lavata. Compresa la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. - colorato in pasta nei colori: bianco; rosso; verde; arancione; giallo; nero;	m2	49,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.020 - PAVIMENTI IN MATERIALE LAPIDEO RICICLATO O RICOSTRUITO
1C.16.050.0010	Pavimento in piastrelle di porfido a contorno irregolare posto ad opera incerta su letto di malta di cemento. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti, pulizia finale.	m2	28,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0020	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0020.a	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 4/6 cm	m2	67,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0020.b	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 6/8 cm	m2	72,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0020.c	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste segate spessore 4/6 cm	m2	85,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0020.d	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste segate spessore 6/8 cm	m2	91,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0030	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0030.a	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 4/6 cm	m2	58,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0030.b	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 6/8 cm	m2	66,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0030.c	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm	m2	76,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0030.d	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 10/12 cm	m2	89,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0030.e	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria: - rosa di Cuasso al Monte pezzatura 8/10 cm	m2	92,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0030.f	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria: - rosa di Cuasso al Monte pezzatura 10/12 cm	m2	109,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0040	Pavimenti in cubetti di beola pezzatura 8/10 cm, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria.	m2	62,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0050	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste refilate di fresa. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0050.a	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste refilate di fresa. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - beola grigia	m2	98,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0050.b	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dimensioni fino a 70 x 35 cm se consentite dal materiale, coste refilate di fresa. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - beola bianca	m2	116,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0060	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione: (circa 100 kg/m²). Posato ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0060.a	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione: (circa 100 kg/m²). Posato ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - beola grigia	m2	59,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0060.b	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare, senza alcuna lavorazione: (circa 100 kg/m²). Posato ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - beola bianca	m2	68,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0070	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre rettangolari, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; pezzatura 15 - 20 cm e lunghezze libere, a coste martellate o tranciate, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m²). Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo.	m2	134,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0080	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre a contorno irregolare, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; con diagonali da 12 a 25 cm, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m²). Posato ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo.	m2	55,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0090	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.16.050.0090.a	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - cm 15x30 circa -spessore 1-2 cm	m2	57,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0090.b	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - cm 25x50 circa -spessore 2,5-4 cm	m2	68,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0100	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in quadrettoni alla romana di dimensioni varie, superficie a spacco naturale e bordi martellinati, spessore 6-8 cm. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo.	m2	93,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0110	Fornitura e posa di pavimento in lastre di granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino, resistenza a compressione maggiore prima e dopo gelività di 170 Mpa, resistenza a trazione per flessione maggiore di 11 MPa, resistenza allusura per attrito relativa maggiore di 0,9, resistenza allurto maggiore di 70 cm; in lastre rettangolari, con faccia vista martellinata o bocciardata in maniera da garantire un coefficiente attrito radente anche a materiale bagnato maggiore di 0,4 , secondo quanto previsto dal DM 236/89 art. 8.22 , compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti con malta premiscelata per stuccature di pavimentazioni, con resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, realizzata con leganti e aggregati di prima qualità, in curva granulometrica diam. max 2 mm, classe esposizione ambientale XF4, resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, rispondente alle norme UNI EN 206; la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0110.a	Fornitura e posa di pavimento in lastre di granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino, resistenza a compressione maggiore prima e dopo gelività di 170 Mpa, resistenza a trazione per flessione maggiore di 11 MPa, resistenza allusura per attrito relativa maggiore di 0,9, resistenza allurto maggiore di 70 cm; in lastre rettangolari, con faccia vista martellinata o bocciardata in maniera da garantire un coefficiente attrito radente anche a materiale bagnato maggiore di 0,4 , secondo quanto previsto dal DM 236/89 art. 8.22 , compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti con malta premiscelata per stuccature di pavimentazioni, con resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, realizzata con leganti e aggregati di prima qualità, in curva granulometrica diam. max 2 mm, classe esposizione ambientale XF4, resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, rispondente alle norme UNI EN 206; la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo: - spessore 10 cm	m2	213,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0110.b	Fornitura e posa di pavimento in lastre di granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino, resistenza a compressione maggiore prima e dopo gelività di 170 Mpa, resistenza a trazione per flessione maggiore di 11 MPa, resistenza allusura per attrito relativa maggiore di 0,9, resistenza allurto maggiore di 70 cm; in lastre rettangolari, con faccia vista martellinata o bocciardata in maniera da garantire un coefficiente attrito radente anche a materiale bagnato maggiore di 0,4 , secondo quanto previsto dal DM 236/89 art. 8.22 , compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti con malta premiscelata per stuccature di pavimentazioni, con resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, realizzata con leganti e aggregati di prima qualità, in curva granulometrica diam. max 2 mm, classe esposizione ambientale XF4, resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, rispondente alle norme UNI EN 206; la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo: - per ogni cm in più o in meno	m2 x cm	20,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.050.0150	Pavimento in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale.	m2	38,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.050 - PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE
1C.16.060.0010	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.060 - SOLA POSA PAVIMENTI IN PIETRA PER ESTERNI
1C.16.060.0010.a	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - tipo Quarzite, pietra di Luserna e similari, a spacco di cava	m2	31,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.060 - SOLA POSA PAVIMENTI IN PIETRA PER ESTERNI
1C.16.060.0010.b	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - Beola, Serizzo e pietre simili in lastre fino a cm 70x35, spessore 4/6 cm, bordi lavorati	m2	41,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.060 - SOLA POSA PAVIMENTI IN PIETRA PER ESTERNI
1C.16.060.0010.c	Posa in opera (esclusa fornitura) di pavimento in lastre di pietra naturale a spacco di cava, squadrate o a contorno irregolare, spessore variabile e correlato al tipo di materiale, posato a disegno o ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - Pietra di Luserna e simili in quadrettoni alla romana	m2	49,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.060 - SOLA POSA PAVIMENTI IN PIETRA PER ESTERNI
1C.16.100.0010	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0010.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm	m2	20,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0010.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm	m2	22,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0010.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm	m2	26,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0020	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0020.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm	m2	22,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0020.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm	m2	25,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0020.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm	m2	28,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.16.100.0030	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:					
1C.16.100.0030.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm	m2	22,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0030.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm	m2	25,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0030.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,tipo doppio strato quarzo, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm	m2	28,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0040	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,tipo doppio strato quarzo, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:					
1C.16.100.0040.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,tipo doppio strato quarzo, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:- spessore 60 mm	m2	24,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0040.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,tipo doppio strato quarzo, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:- spessore 80 mm	m2	26,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0040.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,tipo doppio strato quarzo, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:- spessore 100 mm	m2	29,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0050	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure:					
1C.16.100.0050.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm - con trattamento di pallinatura o similare	m2	28,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0050.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm - con trattamento di pallinatura o similare	m2	31,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0050.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm - con trattamento di pallinatura o similare	m2	36,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0050.d	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 60 mm - senza trattamento	m2	24,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0050.e	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 80 mm - senza trattamento	m2	27,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0050.f	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessure: - spessore 100 mm - senza trattamento	m2	31,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0060	Sovrapprezzo per posa a disegno complesso, con formazione di grecature o figure che richiedano particolare cura nella posa. Prezzo non applicabile a campiture adiacenti di colore diverso o a bordature semplici di campiture.	m2	1,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0100	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.					
1C.16.100.0100.a	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.- spessore 8 cm	m2	19,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.100.0100.b	Pavimento carreggiabile a superficie erbosa eseguito con masselli drenanti in cemento vibrocompressi a 300 Kg di cemento ed inerti a granulometria controllata, con superficie erbosa pari al 55% - 65%, compresa l'assistenza muraria, esclusa la terra vegetale a riempimento dei vuoti.- spessore 10 cm	m2	21,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.100 - PAVIMENTI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1C.16.110.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE CARRABILE PESANTE - Classe di carico 4 Pavimentazioni destinate al traffico automezzi pesanti con velocità inferiori ai 30km/h, piste di stazionamento e rullaggio in aeroporti aree di stoccaggio e movimentazione merci, strade secondari, urbane interessate da traffico pesante. CARRABILE MEDIO - Classe di carico 3 Pavimentazioni destinate al traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 35 q.li, strade di accesso ad aree residenziali, aree di parcheggio autoveicoli, aree soggette al transito occasionale di automezzi di servizio.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.110 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.16.110.0010	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.110 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
1C.16.110.0010.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare	m2	34,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.110 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
1C.16.110.0010.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare	m2	36,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.110 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
1C.16.110.0010.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - senza trattamento	m2	29,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.110 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
1C.16.110.0010.d	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - senza trattamento	m2	31,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.110 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
1C.16.110.0020	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.110 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
1C.16.110.0020.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare	m2	35,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.110 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
1C.16.110.0020.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - con trattamento di pallinatura superficiale o similare	m2	37,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.110 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
1C.16.110.0020.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 60 mm - classe di carico 3 (carrabile medio) - senza trattamento	m2	30,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.110 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.16.110.0020.d	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con proprietà fotocatalitiche, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente: - una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante; - una miscela fotoattiva a base di cemento al biossido di titanio in grado di svolgere una funzione di abbattimento del biossido di azoto (Nox) e dei principali inquinanti atmosferici, risultandone una purificazione dell'aria, un'azione antimicrobica, deodorante e conferendo inoltre alla superficie una capacità autopulente. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle sconnessure. Spessori: - 80 mm - classe di carico 4 (carrabile medio) - senza trattamento	m2	32,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.110 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO CON PROPRIETA' FOTOCATALITICA
1C.16.120.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE CARRABILE PESANTE - Classe di carico 4 Pavimentazioni destinate al traffico automezzi pesanti con velocità inferiori ai 30km/h, piste di stazionamento e rullaggio in aeroporti aree di stoccaggio e movimentazione merci, strade secondari, urbane interessate da traffico pesante. CARRABILE MEDIO - Classe di carico 3 Pavimentazioni destinate al traffico veicolare lento con carichi complessivi fino a 35 q.li, strade di accesso ad aree residenziali, aree di parcheggio autoveicoli, aree soggette al transito occasionale di automezzi di servizio. Schema di posa tipo A - per classi di carico 3 : permette il riempimento del 19,5% della superficie totale a prato (riempito a raso con materiale idoneo alla piantumazione e crescita del seminato) oppure con graniglia drenante o altro materiale similare (granulometria 0-6 mm) grazie ad un giunto di 3 cm tra un massello e l'altro; Schema di posa tipo B- per classi di carico 4 : permette l'intasamento con graniglia drenante o altro materiale similare del 6,5% della superficie totale creando una pavimentazione drenante atta a sopportare carichi pesanti tramite la posa a distanziali sfalsati e incastrati tra di loro, con un giunto di 1,5 cm. Art. 1C.16.120.0020 - La pavimentazione dovrà essere realizzata in modo tale che, una volta posata, presenti delle superfici vuote pari all'7% della superficie totale le quali, riempite con sabbia, graniglia drenante a raso o altro materiale similare , permettano alla stessa pavimentazione il drenaggio delle acque meteoriche senza pregiudicare le caratteristiche di resistenza al carico.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.120 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO DRENANTI
1C.16.120.0010	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235; posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm, con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (vedi nota di consultazione). Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, escluso il materiale di intasamento delle sconnessure.	m2	32,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.120 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO DRENANTI
1C.16.120.0020	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnessure.	m2	36,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.120 - PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO DRENANTI
1C.16.130.0010	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere lumidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:					
1C.16.130.0010.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere lumidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.130 - PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO DRENANTE
1C.16.130.0010.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere lumidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfenzionato fornito in sacchi	m2	21,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.130 - PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO DRENANTE
		m2	42,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.130 - PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO DRENANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.16.130.0010.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere lumidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera	m2	30,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.130 - PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO DRENANTE
1C.16.130.0010.d	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere lumidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfenzionato fornito in sacchi	m2	62,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.130 - PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO DRENANTE
1C.16.130.0010.e	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere lumidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- per ogni cm. in più o in meno di calcestruzzo preconfenzionato fornito con autobetoniera	m2	1,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.130 - PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO DRENANTE
1C.16.130.0010.f	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi sintetici e aggregati selezionati di granulometria variabile ed adeguata tra 3 e 22 mm, con resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (> 100 mm/min - UNI 12697-40), con alta percentuale di vuoti, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto. La posa in opera deve avvenire attraverso la stesa del prodotto in consistenza terra umida, successiva staggiatura manuale o con opportuni mezzi meccanici fino al completo livellamento della superficie; successivamente compattato con piastra vibrante, con rullo manuale o meccanico superiore a 80 kg di peso o con disco per pavimenti. La pavimentazione posata, deve essere adeguatamente coperta per almeno 5/6 giorni con teli in pvc o geotessile in grado di trattenere lumidità necessaria per la corretta maturazione del calcestruzzo, o deve altresì essere protetta con appositi agenti anti evaporanti. Il calcestruzzo drenante, sarà provvisto di Dichiarazione Ambientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale:- per ogni cm. in più o in meno di calcestruzzo preconfenzionato fornito in sacchi	m2	3,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.130 - PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO DRENANTE
1C.16.150.0010	Pavimento in lastre di calcestruzzo non inferiore a Rbk 25 N/mm², spessore minimo 40 mm, larghezza 30 - 50 cm, lunghezza 50 - 100 cm. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0010.a	Pavimento in lastre di calcestruzzo non inferiore a Rbk 25 N/mm², spessore minimo 40 mm, larghezza 30 - 50 cm, lunghezza 50 - 100 cm. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie: - ad opera incerta	m2	28,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0010.b	Pavimento in lastre di calcestruzzo non inferiore a Rbk 25 N/mm², spessore minimo 40 mm, larghezza 30 - 50 cm, lunghezza 50 - 100 cm. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie: - a filari regolari	m2	31,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0020	Pavimento in lastre ad imitazione di porfidi, composte da inerti di porfidi e quarzi legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 40 mm, dimensioni 40x60 - 40x40 cm con superficie a rilievo. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.	m2	39,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0030	Pavimento in lastre modellate a porfido, composte da inerti di porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40 x 40 cm. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0030.a	Pavimento in lastre modellate a porfido, composte da inerti di porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40 x 40 cm. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie: - con superficie levigata	m2	34,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0030.b	Pavimento in lastre modellate a porfido, composte da inerti di porfidi naturali legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40 x 40 cm. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie: - con superficie sabbiata	m2	37,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0040	Pavimento in lastre, composte da inerti di graniti e porfidi naturali, legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 35 mm, dimensioni 40 x 40 cm a superficie piana sabbiata e bisellata. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.	m2	48,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0050	Pavimento in lastre, composte da inerti di quarzo selezionati e legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.	m2	32,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0060	Pavimento in lastre, composte da ghiaino di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 - 50x50 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0060.a	Pavimento in lastre, composte da ghiaino di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 - 50x50 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - colore grigio	m2	27,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0060.b	Pavimento in lastre, composte da ghiaino di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 - 50x50 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - con ghiaino colorato	m2	32,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.150.0070	Pavimento il lastre composte da microgranigliе di marmi legate con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40x40 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.	m2	34,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.16.150.0100	Pavimento in lastre prefabbricate di conglomerato di sabbie silicee e cemento ad alta resistenza con strato superiore composto da agglomerato di porfidi, graniti naturali, quarzi, spessore totale 5 cm, dimensioni 15x15 - 15x30 - 30x30 cm, con superficie piana o a rilievo, sabbiata. Compresi: il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.	m2	35,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.150 - PAVIMENTI IN LASTRE DI CALCESTRUZZO
1C.16.200.0010	Pavimento in piastrelle di cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 30 mm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CALCESTRUZZO
1C.16.200.0010.a	Pavimento in piastrelle di cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 30 mm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - 30 x 30 cm, colore grigio	m2	29,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CALCESTRUZZO
1C.16.200.0010.b	Pavimento in piastrelle di cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 30 mm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - 30 x 30 cm, colore rosso	m2	30,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CALCESTRUZZO
1C.16.200.0010.c	Pavimento in piastrelle di cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 30 mm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - 25 x 25 cm, colore grigio	m2	27,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CALCESTRUZZO
1C.16.200.0010.d	Pavimento in piastrelle di cemento con strato di finitura di 12 mm a 12 kg/m² di granulato sferoidale di quarzo con indurenti, spessore totale 30 mm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - 25 x 25 cm, colore rosso	m2	28,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CALCESTRUZZO
1C.16.200.0020	Pavimenti in pietrini di cemento in lastre pressovibrate, spessore 30 mm, dimensioni 30 x 30 cm, a superficie bugnata. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.	m2	34,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CALCESTRUZZO
1C.16.200.0030	Pavimento in piastrelle di pietra artificiale, con colorazione simile alle pietre naturali (grigio ardesia, porfido rosa, marrone sanpietrino, ecc.), strato a vista composto da polveri e graniglie macinate finemente di quarzo sferoidale tedesco, graniti e porfidi nazionali, uniti a cementi ad altissima resistenza; formato delle piastrelle 30 x 30 cm, spessore 4 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.	m2	76,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CALCESTRUZZO
1C.16.250.0010	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.250 - PAVIMENTI IN MATTONELLE DI ASFALTO
1C.16.250.0010.a	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - spessore 20 mm	m2	26,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.250 - PAVIMENTI IN MATTONELLE DI ASFALTO
1C.16.250.0010.b	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - spessore 30 mm	m2	27,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.250 - PAVIMENTI IN MATTONELLE DI ASFALTO
1C.16.250.0010.c	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - spessore 40 mm	m2	31,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.250 - PAVIMENTI IN MATTONELLE DI ASFALTO
1C.16.250.0010.d	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. - spessore 50 mm	m2	34,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.250 - PAVIMENTI IN MATTONELLE DI ASFALTO
1C.16.250.0020	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.250 - PAVIMENTI IN MATTONELLE DI ASFALTO
1C.16.250.0020.a	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. Nei tipi: - spessore 20 mm	m2	25,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.250 - PAVIMENTI IN MATTONELLE DI ASFALTO
1C.16.250.0020.b	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. Nei tipi: - spessore 30 mm	m2	27,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.250 - PAVIMENTI IN MATTONELLE DI ASFALTO
1C.16.250.0020.c	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. Nei tipi: - spessore 40 mm	m2	29,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.250 - PAVIMENTI IN MATTONELLE DI ASFALTO
1C.16.250.0020.d	Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, dimensioni 10 x 20 cm. Compreso il letto di malta di cemento dello spessore di 4 cm, i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, le assistenze murarie. Nei tipi: - spessore 50 mm	m2	34,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.250 - PAVIMENTI IN MATTONELLE DI ASFALTO
1C.16.300.0010	Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossidi di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi U.V., la modellazione superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie.	m2	51,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.300 - PAVIMENTI IN GETTO
1C.16.300.0020	Pavimento tipo "seminato" eseguito con ciottoli di fiume di varia pezzatura, ghiaino bianco fine, impasto di cemento bianco e graniglia di marmo bianco di Carrara, compreso il letto di posa in malta di cemento a 400 kg e l'assistenza muraria. Escluso il massetto di sottofondo.	m2	61,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.300 - PAVIMENTI IN GETTO
1C.16.400.0010	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.16.400.0010.a	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	114,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.16.400.0010.b	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di svolta ad "L", piastra 60 x 60 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm	cad	85,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.16.400.0010.c	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione incrocio a "T", piastra 60 x 60 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm	cad	64,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.16.400.0010.d	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di servizio in teli di larghezza 40 cm	m	86,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.16.400.0010.e	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di servizio, piastra 60 x 60 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm	cad	48,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.16.400.0010.f	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	123,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.16.400.0010.g	Pavimento per percorsi tattili per esterni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, speciale resistente ai raggi UV, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	85,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.16 - PAVIMENTI PER ESTERNO	1C.16.400 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.17.000	NOTE DI CONSULTAZIONE A - Le pavimentazioni esterne in pietra, sono riportate nel cap. 1C.16. B - Le pavimentazioni interne in pietra, in piastrelle di serie sottili e prefinite, sono riportate nel successivo cap. 1C.18, con i relativi zoccolini, nelle pavimentazioni interne. C - I rivestimenti in pietra, sono riportati nel cap. 1C.19. D - In questo capitolo, da 1C.17.500, sono riportati i costi delle opere generiche in pietra di più frequente utilizzo, realizzate con i più comuni tipi di marmi e pietre, e le pavimentazioni in marmo di tipo tradizionale con lastre di spessore non inferiore a 2 cm e lucidate o comunque finite in opera. E - In caso siano richieste diverse lavorazioni rispetto alle opere quotate, potranno essere sommate o defalcate con le quotazioni delle lavorazioni. F - Quando sono richieste opere realizzate con materiali non previsti, si potrà comporre il prezzo sommando i valori delle varie lavorazioni richieste ai prezzi base degli specifici materiali utilizzati. G - Per maggiori spessori, fino a 6 cm, si devono applicare le valutazioni per ogni cm/m² indicate nel cap. MC.17 Il cemento utilizzato nellimpasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.17.050.0010	Lucidatura a piombo in laboratorio di lastre in marmo o pietra tenera a superficie levigata	m2	6,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0020	Bocciardatura in laboratorio di lastre in marmo o pietra tenera	m2	13,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0030	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0030.a	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - bisello leggero levigato, larghezza o raggio fino a 3 mm	m	0,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0030.b	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - bisello levigato, larghezza o raggio da 3 a 5 mm	m	1,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0030.c	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - bisello lucidato, larghezza o raggio da 3 a 5 mm	m	2,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0030.d	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - smusso levigato, larghezza o raggio da 5 a 10 mm	m	2,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0030.e	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - smusso lucidato, larghezza o raggio da 5 a 10 mm	m	4,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0040	Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0040.a	Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - levigata	m x cm	1,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0040.b	Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - lucidata o bocciardata	m x cm	2,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0040.c	Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - levigata e lavorata a cartabuono fino a 20 x 20 mm	m	7,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0040.d	Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - lucidata e lavorata a cartabuono fino a 20 x 20 mm	m	11,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0040.e	Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - levigata e lavorata a semitoro o becco di civetta	m x cm	9,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0040.f	Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - lucidata e lavorata a semitoro o becco di civetta	m x cm	11,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0040.g	Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - levigata e lavorata a toro	m x cm	13,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0040.h	Costa vista - sovrapprezzo rispetto alle coste refilate a giunto: - lucidata e lavorata a toro	m x cm	16,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0050	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0050.a	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 1x1, lisciati di mola	m	3,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0050.b	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 1x1, lucidati	m	6,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0050.c	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 2x1, lisciati di mola	m	5,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0050.d	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 2x1, lucidati	m	9,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0050.e	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - per ogni 10 mm in più di lato	m	1,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0060	Battuta di davanzali e soglie con listelli riportati:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0060.a	Battuta di davanzali e soglie con listelli riportati: - listelli in pvc, incastrati	m	8,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0060.b	Battuta di davanzali e soglie con listelli riportati: - listelli in pietra, riportati	m	13,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0060.c	Battuta di davanzali e soglie con listelli riportati: - listelli in pietra, incastrati	m	16,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0070	Listelli in pietra riportati sulle teste a formazione vaschette di davanzali e soglie.	cad	5,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0080	Esecuzione di davanzali e soglie, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra - sola lavorazione	m2	146,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0090	Tacche e intagli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0090.a	Tacche e intagli: - normali	cad	5,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0090.b	Tacche e intagli: - speciali o inclinati	cad	7,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0100	Tagli curvi o speciali	m x cm	3,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0110	Fori per zanche		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0110.a	Fori per zanche - normali	cad	1,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.050.0110.b	Fori per zanche - con tacca	cad	2,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.050 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU MARMI E PIETRE TENERE
1C.17.100.0010	Lucidatura a piombo in laboratorio di lastre in granito o pietra dura a superficie levigata	m2	16,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0020	Bocciardatura meccanica o fiammatura in laboratorio di lastre in granito o pietra dura	m2	18,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0030	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0030.a	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - bisello leggero levigato, larghezza o raggio fino a 3 mm	m	1,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.17.100.0030.b	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - bisello levigato, larghezza o raggio da 3 a 5 mm	m	2,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0030.c	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - bisello lucidato, larghezza o raggio da 3 a 5 mm	m	5,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0030.d	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - smusso levigato, larghezza o raggio da 5 a 10 mm	m	4,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0030.e	Spigoli con bisello, smusso o arrotondamento: - smusso lucidato, larghezza o raggio da 5 a 10 mm	m	8,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0040	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0040.a	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto: - levigata	m x cm	2,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0040.b	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto: - lucidata o bocciardata	m x cm	3,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0040.c	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto: - lavorata a cartabuono, fino a 20 x 20 mm, e levigata	m	11,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0040.d	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto: - lavorata a cartabuono, fino a 20 x 20 mm, e lucidata	m	16,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0040.e	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto: - lavorata a semitoro o becco di civetta levigata	m x cm	13,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0040.f	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto: - lavorata a semitoro o becco di civetta lucidata	m x cm	15,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0040.g	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto: - lavorata a toro e levigata	m x cm	15,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0040.h	Costa vista, sovrapprezzo su costa refilata a giunto: - lavorata a toro e lucidata	m x cm	24,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0050	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0050.a	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 1x1, lisciati di mola	m	6,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0050.b	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 1x1, lucidati	m	11,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0050.c	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 2x1, lisciati di mola	m	9,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0050.d	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - fino a cm 2x1, lucidati	m	15,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0050.e	Scuretti, gocciolatoi, ribassi passanti: - per ogni 10 mm in più di lato	m	2,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0060	Battuta di davanzali e soglie con listelli riportati:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0060.a	Battuta di davanzali e soglie con listelli riportati: - listelli in pvc, incastrati	m	10,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0060.b	Battuta di davanzali e soglie con listelli riportati: - listelli in pietra, riportati	m	19,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0060.c	Battuta di davanzali e soglie con listelli riportati: - listelli in pietra, incastrati	m	24,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0070	Listelli in pietra riportati sulle teste a formazione vaschetta di davanzali e soglie	cad	8,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0080	Esecuzione di davanzali e soglie, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra - sola lavorazione	m2	208,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0090	Tacche e intagli alle teste delle lastre per soglie, davanzali, zoccolini		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0090.a	Tacche e intagli alle teste delle lastre per soglie, davanzali, zoccolini - normali	cad	9,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0090.b	Tacche e intagli alle teste delle lastre per soglie, davanzali, zoccolini - speciali o inclinati	cad	9,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0100	Tagli curvi o speciali	m x cm	4,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0110	Fori per zanche:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0110.a	Fori per zanche: - normali	cad	2,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0110.b	Fori per zanche: - con tacche	cad	2,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.100.0120	Sistemazione e limitato ripristino dei davanzali in pietra naturale di facciata previa verifica di stabilità. L'opera consiste nella spazzolatura di pulizia dell'elemento, conseguente asportazione di polvere ed ogni residuo, sistemazione delle sbeccature e scheggiature di limitata dimensione mediante applicazione di mastice per marmo, sagomatura del ripristino con spatole e, ad indurimento avvenuto, levigatura e lucidatura del ripristino con smerigliatrice angolare. Prezzo per metro lineare di ogni elemento in pietra naturale presente in facciata.	m	25,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.100 - LAVORAZIONI IN LABORATORIO SU GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.150.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Il presente capitolo individua la sola posa in opera di manufatti in materiale lapideo, l'utilizzo degli articoli nel computo metrico estimativo dovrà avere coerenza quantitativa con la fornitura del materiale indicato al capitolo MC.17 del Volume 2.1		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0010	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0010.a	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - frontale fino a cm 25	m	27,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0010.b	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - pedate rette fino a cm 36	m	30,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0010.c	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - pedate a ventaglio - superficie effettiva	m2	119,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0010.d	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - alzate	m	13,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0010.e	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm	m	17,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.17.150.0010.f	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - zoccolino piano rampante a scivolo in pezzi sagomati.	m	25,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0020	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0020.a	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - davanzale	m	28,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0020.b	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - contorni di finestra e porta balcone	m	22,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0020.c	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - contorni di porta interna	m	20,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0020.d	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone	m	26,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0020.e	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia da 10 ÷ 15 cm per porta interna	m	21,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0030	Posa in opera di copertine muretti e frontali balconi in lastre di pietra naturale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0030.a	Posa in opera di copertine muretti e frontali balconi in lastre di pietra naturale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - fino a 20 cm di larghezza	m	25,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0030.b	Posa in opera di copertine muretti e frontali balconi in lastre di pietra naturale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - oltre 20 fino a 30 cm di larghezza	m	28,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0040	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0040.a	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a campo unico	m2	41,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0040.b	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a disegno con fasce	m2	59,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0050	Posa in opera di zoccolino per locali interni; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per altezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0050.a	Posa in opera di zoccolino per locali interni; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per altezza: - 6 ÷ 8 cm, spessore 10 mm	m	10,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0050.b	Posa in opera di zoccolino per locali interni; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per altezza: - 10 ÷ 12 cm, spessore 20 mm	m	13,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0070	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0070.a	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,020 a 0,030 mc	m3	510,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0070.b	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,031 a 0,040 mc	m3	583,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0070.c	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,041 a 0,050 mc	m3	652,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0070.d	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,051 a 0,060 mc	m3	757,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0070.e	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,061 a 0,080 mc	m3	903,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0070.f	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,081 a 0,100 mc	m3	1 157,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.150.0070.g	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume oltre 0,101 mc	m3	1 235,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.150 - POSA MANUFATTI IN MARMO E PIETRA NATURALE
1C.17.200.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Il presente capitolo riporta le finiture in opera dei pavimenti, per eventuali lavorazioni aggiuntive da eseguirsi in opera su davanzali, copertine ecc., si dovrà far riferimento al capitolo 1C.17.050		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.200 - FINITURE IN OPERA DI MARMO E PIETRA TENERA
1C.17.200.0010	Arrotatura e levigatura in opera di pavimenti in lastre di marmo o pietre tenere, con superficie a piano di sega o frullonata; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	m2	17,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.200 - FINITURE IN OPERA DI MARMO E PIETRA TENERA
1C.17.200.0020	Lucidatura in opera di pavimenti in lastre di marmo o pietre tenere, con superficie già levigata; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	m2	10,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.200 - FINITURE IN OPERA DI MARMO E PIETRA TENERA
1C.17.250.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Il presente capitolo riporta le finiture in opera dei pavimenti, per eventuali lavorazioni aggiuntive da eseguirsi in opera su davanzali, copertine ecc., si dovrà far riferimento al capitolo 1C.17.100		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.250 - FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.250.0010	Arrotatura e levigatura in opera di pavimenti in lastre di granito o pietre dure, con superficie a piano di sega o frullonata; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	m2	24,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.250 - FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.250.0020	Lucidatura di pavimenti in lastre in granito o pietra dura, già levigati; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	m2	18,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.250 - FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.17.250.0030	Bocciardatura in opera di superfici in granito o pietra dura a piano di sega o frullonate; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	m2	17,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.250 - FINITURE IN OPERA DI GRANITI E PIETRE DURE
1C.17.500.0010	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0010.a	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola bianca	m	148,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0010.b	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia	m	91,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0010.c	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	m	76,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0010.d	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	77,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0020	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0020.a	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto. Nei materiali: - Beola bianca	m2	413,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0020.b	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto. Nei materiali: - Beola grigia	m2	254,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0020.c	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	m2	211,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0020.d	Fornitura e posa frontali e pedate di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 4, con teste a muro, piano bocciardato, costa vista fresata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m2	215,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0030	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano visto bocciardato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0030.a	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano visto bocciardato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola bianca	m	58,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0030.b	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano visto bocciardato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia	m	37,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0030.c	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano visto bocciardato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	m	31,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0030.d	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano visto bocciardato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	31,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0040	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0040.a	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m	71,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0040.b	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito	m	93,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0040.c	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico	m	75,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0040.d	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo	m	79,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0040.e	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla	m	93,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0040.f	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia	m	86,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0040.g	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa	m	72,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0040.h	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	m	73,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0040.i	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	80,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0050	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto, nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.17.500.0050.a	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto, nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m2	197,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0050.b	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto, nei materiali: - Aurisina fiorito	m2	259,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0050.c	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto, nei materiali: - Botticino Classico	m2	210,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0050.d	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto, nei materiali: - Chiampo Olivo	m2	222,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0050.e	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto, nei materiali: - Trachite gialla	m2	259,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0050.f	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto, nei materiali: - Beola grigia	m2	239,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0050.g	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto, nei materiali: - Granito sardo rosa	m2	200,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0050.h	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto, nei materiali: - Serizzo Antigorio	m2	204,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0050.i	Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, a contorno non rettangolare, a ventaglio o similare, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Misurazione minimo rettangolo circoscritto, nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m2	223,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0060	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0060.a	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m	24,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0060.b	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito	m	33,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0060.c	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico	m	26,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0060.d	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo	m	25,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0060.e	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla	m	33,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0060.f	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia	m	31,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0060.g	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa	m	26,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0060.h	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	m	27,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0060.i	Fornitura e posa alzate di gradini, fino a cm. 17 di altezza, spessore cm 2, con teste a muro, piano visto lucidato. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	29,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0070	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0070.a	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m	34,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0070.b	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito	m	45,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0070.c	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico	m	36,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0070.d	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo	m	35,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0070.e	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla	m	45,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0070.f	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia	m	44,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0070.g	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa	m	38,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.17.500.0070.h	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	m	39,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.500.0070.i	Fornitura e posa zoccolino piano a gradoni in elementi in altezza da 16 ÷ 19 cm e lunghezza 40 ÷ 48 cm, piano e costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	41,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.500 - FORNITURA E POSA DI MARMI E PIETRE PER SCALE
1C.17.550.0010	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.a	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m	69,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.b	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito	m	86,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.c	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico	m	73,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.d	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo	m	76,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.e	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla	m	86,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia	m	84,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.g	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa	m	74,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.h	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	m	75,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.i	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	80,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.o	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	0,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.p	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	1,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.q	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	1,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.r	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	1,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.s	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	1,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.t	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	1,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.u	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	0,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.v	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	0,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0010.w	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	1,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.17.550.0020.a	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m	119,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.b	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito	m	139,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.c	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico	m	122,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.d	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:- Chiampo Olivo	m	135,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.e	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla	m	139,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia	m	147,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.g	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa	m	132,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.h	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo antigorio	m	133,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.i	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	132,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.o	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	3,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.p	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	3,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.q	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	3,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.r	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e tutto ciò che necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	3,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.s	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	3,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.t	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	3,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.u	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	2,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.v	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	2,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0020.w	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm.	m x cm	2,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.a	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m	43,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.17.550.0030.b	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito	m	54,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.c	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico	m	45,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.d	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo	m	47,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.e	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla	m	54,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.f	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia	m	50,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.g	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa	m	43,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.h	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	m	44,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.i	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	47,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.o	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm.	m x cm	0,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.p	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm.	m x cm	1,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.q	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm.	m x cm	1,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.r	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm.	m x cm	1,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.s	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm.	m x cm	1,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.t	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm.	m x cm	1,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.u	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm.	m x cm	0,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.v	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm.	m x cm	0,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.550.0030.w	Fornitura e posa di contorni di finestre, spalle e cappelli, larghezza cm. 18, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa levigati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 18 cm.	m x cm	1,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.550 - FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE
1C.17.600.0010	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.a	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m	43,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.b	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito	m	53,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.c	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico	m	45,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.d	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo	m	47,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.e	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla	m	53,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.f	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia	m	54,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.g	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa	m	48,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.h	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	m	49,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.17.600.0010.i	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	51,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.o	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm.	m x cm	1,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.p	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm.	m x cm	1,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.q	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm.	m x cm	1,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.r	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm.	m x cm	1,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.s	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm.	m x cm	1,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.t	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm.	m x cm	1,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.u	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm.	m x cm	1,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.v	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm.	m x cm	1,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.600.0010.w	Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 16 cm.	m x cm	1,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.600 - FORNITURA E POSA CONTORNI PORTE INTERNE
1C.17.650.0010	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.a	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m	52,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.b	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito	m	64,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.c	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico	m	54,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.d	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo	m	57,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.e	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla	m	64,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.f	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia	m	63,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.g	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa	m	55,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.h	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	m	56,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.i	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	59,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.o	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	0,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.p	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.17.650.0010.q	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.r	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.s	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.t	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.u	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	0,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.v	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	0,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0010.w	Fornitura e posa di frontali di balcone, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto, costa e risvolto visibile levigati; completi di gocciolatoio. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.a	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m	60,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.b	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito	m	73,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.c	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico	m	63,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.d	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo	m	65,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.e	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla	m	73,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.f	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia	m	76,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.g	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa	m	68,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.h	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio	m	69,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.i	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	72,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.o	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	0,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.p	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Aurisina fiorito - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.q	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.r	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Chiampo Olivo - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.s	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Trachite gialla - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.17.650.0020.t	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.u	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Granito sardo rosa - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	0,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.v	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	0,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.650.0020.w	Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 20, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Tonalite dell'Adamello - per ogni cm in più o in meno oltre i 20 cm.	m x cm	1,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.650 - FORNITURA E POSA FRONTALI BALCONI E COPERTINE MURETTI
1C.17.660.0010	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0010.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m2	81,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0010.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Aurisina fiorito	m2	138,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0010.c	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Botticino Classico	m2	95,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0010.d	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Chiampo Olivo	m2	86,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0010.e	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Trachite gialla	m2	138,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0010.f	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Beola grigia	m2	124,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0010.g	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Granito sardo rosa	m2	93,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0010.h	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Serizzo Antigorio	m2	97,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0010.i	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, dimensioni commerciali, piano levigato, posato con malta o idoneo collante, compresa ogni assistenza muraria, lucidato in opera e dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m2	112,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0020	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0020.a	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Bianco Carrara tipo C	m	26,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0020.b	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Aurisina fiorito	m	34,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0020.c	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Botticino Classico	m	28,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0020.d	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Chiampo Olivo	m	27,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0020.e	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Trachite gialla	m	34,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0020.f	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Beola grigia	m	35,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0020.g	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Granito sardo rosa	m	31,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0020.h	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Serizzo Antigorio	m	31,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA
1C.17.660.0020.i	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Tonalite dell'Adamello	m	32,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.17 - OPERE IN PIETRA NATURALE	1C.17.660 - FORNITURA E POSA PAVIMENTI TRADIZIONALI LUCIDATI IN OPERA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.000	NOTE DI CONSULTAZIONE A - I pavimenti in marmo o pietra di tipo tradizionale, lucidati in opera, sono riportati nel cap. 1C.17 B - I prezzi indicati si applicano per la posa in ambienti di qualsiasi dimensione e forma. Non sono previsti nè ipotizzabili sovrapprezzi per la posa in ambienti di dimensioni ridotte. Il cemento utilizzato nellimpasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.18.010.0010	Sgrassatura di vecchi pavimenti in piastrelle con gel di solventi speciali, applicato a spatola e successivo lavaggio delle superfici	m2	10,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.010 - LAVORI DI PREPARAZIONE
1C.18.010.0020	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte	m2		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.010 - LAVORI DI PREPARAZIONE
1C.18.010.0020.a	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm	m2	16,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.010 - LAVORI DI PREPARAZIONE
1C.18.010.0020.b	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per ogni cm in più di spessore	m2	0,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.010 - LAVORI DI PREPARAZIONE
1C.18.020.002	Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm	mq	0,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.005	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri	kg	1,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0010	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0010.a	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	m2	34,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0010.b	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata	m2	25,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0010.c	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - sovrapprezzo per colori rosso. giallo, nero e marrone	m2	1,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0020	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0020.a	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	m2	28,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0020.b	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 8 cm di calcestruzzo C20/25 su struttura sottostante, con superficie compatta e lisciata	m2	22,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0020.c	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - sovrapprezzo per colori rosso, giallo, nero e marrone	m2	0,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0020.d	Pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - sovrapprezzo per impiego di granulato metallico anzichè quarzo	m2	2,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0021	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose	m2		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0021.a	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm	m2	17,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0021.b	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per ogni cm in più di spessore	m2	1,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0021.c	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: sovrapprezzo per coloritura grigio scuro con impiego di ossidi	m2	0,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0021.d	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: sovrapprezzo per coloritura grigio rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro)	m2	0,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.020.0021.e	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo)	m2	0,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0021.f	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in calcestruzzo, per uno spessore della stessa pari a 10 cm	m2	0,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0021.g	Pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: sovrapprezzo per impiego di granuli metallici, applicati a spolvero, miscelati con il cemento, con rapporto 4:1, atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urti	m2	7,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0022	Massetto per pavimentazioni industriali di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq, lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 10 cm	m2	13,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0023	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri di 9 mq			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0023.a	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri di 9 mq: per uno spessore di 3 cm	m2	10,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0023.b	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri di 9 mq: sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro)	m2	1,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0024	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori	m2		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0024.a	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 10 cm, traffico leggero	m2	22,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0024.b	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 12 cm, traffico medio	m2	26,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0024.c	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio	m2	31,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0024.d	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 18 cm, traffico pesante	m2	37,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0024.e	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 20 cm, traffico pesante	m2	41,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0025	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido, su massetto da valutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie del supporto			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0025.a	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido, su massetto da valutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie del supporto: finitura grezza, grigia, spessore 1 cm	m2	26,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0025.b	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido, su massetto da valutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie del supporto: finitura grezza, colorata, spessore 1 cm	m2	31,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0025.c	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido, su massetto da valutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie del supporto: finitura lucida, grigia, spessore 1 cm	m2	32,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0025.d	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido, su massetto da valutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie del supporto: finitura lucida, colorata, spessore 1 cm	m2	36,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0025.e	Pavimento industriale di dimensioni non inferiori a 400 mq, resistente all'abrasione, carrabile, eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido, su massetto da valutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie del supporto: finitura lucida con aggreganti cementizi colorati, spessore totale 1,8 cm, compresa levigatura	m2	87,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0026	Pavimento semiflessibile asfalto cementizio, resistente ad elevate sollecitazioni statiche, dinamiche, meccaniche e di traffico pesante, realizzato sullo strato terminale o di usura del pavimento (stabilizzato e misto cementato) avente spessore variabile da 4 a 6 cm, resistenza a compressione 8 ÷ 10 MPa e modulo elastico c.ca 8.000 MPa, eseguito mediante stesa di conglomerato asfaltico di elevata qualità (open grade), confezionato con bitume modificato caratterizzato da alta percentuale di vuoti comunicanti (25 ÷ 30%) e successivo intasamento dello stesso con boiacca scorrevole a bassa viscosità, con compensazione di ritiro, reodinamicità, esente da fenomeni di essudazione, ottenuta mediante utilizzo di microcalcestruzzo con silici reattive e minerali finissimi con resistenza a compressione dopo 90 giorni 95 MPa e flessione 10,8 MPa, esclusi realizzazione dello stabilizzato, del misto cementato e della finitura superficiale			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0026.a	Pavimento semiflessibile asfalto cementizio, resistente ad elevate sollecitazioni statiche, dinamiche, meccaniche e di traffico pesante, realizzato sullo strato terminale o di usura del pavimento (stabilizzato e misto cementato) avente spessore variabile da 4 a 6 cm, resistenza a compressione 8 ÷ 10 MPa e modulo elastico c.ca 8.000 MPa, eseguito mediante stesa di conglomerato asfaltico di elevata qualità (open grade), confezionato con bitume modificato caratterizzato da alta percentuale di vuoti comunicanti (25 ÷ 30%) e successivo intasamento dello stesso con boiacca scorrevole a bassa viscosità, con compensazione di ritiro, reodinamicità, esente da fenomeni di essudazione, ottenuta mediante utilizzo di microcalcestruzzo con silici reattive e minerali finissimi con resistenza a compressione dopo 90 giorni 95 MPa e flessione 10,8 MPa, esclusi realizzazione dello stabilizzato, del misto cementato e della finitura superficiale: spessore 4 cm	m2	38,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.020.0026.b	Pavimento semiflessibile asfalto cementizio, resistente ad elevate sollecitazioni statiche, dinamiche, meccaniche e di traffico pesante, realizzato sullo strato terminale o di usura del pavimento (stabilizzato e misto cementato) avente spessore variabile da 4 a 6 cm, resistenza a compressione 8 ÷ 10 MPa e modulo elastico c.ca 8.000 MPa, eseguito mediante stesa di conglomerato asfaltico di elevata qualità (open grade), confezionato con bitume modificato caratterizzato da alta percentuale di vuoti comunicanti (25 ÷ 30%) e successivo intasamento dello stesso con boiacca scorrevole a bassa viscosità, con compensazione di ritiro, reodinamicità, esente da fenomeni di essudazione, ottenuta mediante utilizzo di microcalcestruzzo con silici reattive e minerali finissimi con resistenza a compressione dopo 90 giorni 95 MPa e flessione 10,8 MPa, esclusi realizzazione dello stabilizzato, del misto cementato e della finitura superficiale: spessore 5 cm	m2	45,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0026.c	Pavimento semiflessibile asfalto cementizio, resistente ad elevate sollecitazioni statiche, dinamiche, meccaniche e di traffico pesante, realizzato sullo strato terminale o di usura del pavimento (stabilizzato e misto cementato) avente spessore variabile da 4 a 6 cm, resistenza a compressione 8 ÷ 10 MPa e modulo elastico c.ca 8.000 MPa, eseguito mediante stesa di conglomerato asfaltico di elevata qualità (open grade), confezionato con bitume modificato caratterizzato da alta percentuale di vuoti comunicanti (25 ÷ 30%) e successivo intasamento dello stesso con boiacca scorrevole a bassa viscosità, con compensazione di ritiro, reodinamicità, esente da fenomeni di essudazione, ottenuta mediante utilizzo di microcalcestruzzo con silici reattive e minerali finissimi con resistenza a compressione dopo 90 giorni 95 MPa e flessione 10,8 MPa, esclusi realizzazione dello stabilizzato, del misto cementato e della finitura superficiale: spessore 6 cm	m2	51,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0027	Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso specifico < 1,05 g/mc; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto	m2	5,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0028	Esecuzione di finitura antisdrucciolo per pavimentazioni in calcestruzzo e resina mediante applicazione di un rivestimento poliuretanico bicomponente, resistente ai raggi UV, a solvente, con inerte a grana media; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto	m2	19,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0029	Pavimento civile o industriale ad alta resistenza meccanica eseguito con un rivestimento termoplastico a finire, per superfici pedonabili e carrabili, con spessore fino a 1,5 mm, ecologico, facilmente riparabile, certificato per il contatto permanente con alimenti, secondo normativa vigente, applicato mediante spruzzatura a fiamma di polveri funzionalizzate ad alte prestazioni, PPA571, resistente agli UV, alle aggressioni ambientali (nebbia salina, contaminanti, inquinanti, sostanze chimiche) e alle aggressioni meccaniche (abrasione e impatto), ad alta elasticità, su superfici non impermeabili o impermeabilizzate, inclusa preparazione del fondo tramite aspirazione ed applicazione del primer epossidico bicomponente privo di solventi in due mani, escluso il consolidamento, livellatura e stuccatura dei supporti e la realizzazione dei dovuti giunti di dilatazione			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0029.a	Pavimento civile o industriale ad alta resistenza meccanica eseguito con un rivestimento termoplastico a finire, per superfici pedonabili e carrabili, con spessore fino a 1,5 mm, ecologico, facilmente riparabile, certificato per il contatto permanente con alimenti, secondo normativa vigente, applicato mediante spruzzatura a fiamma di polveri funzionalizzate ad alte prestazioni, PPA571, resistente agli UV, alle aggressioni ambientali (nebbia salina, contaminanti, inquinanti, sostanze chimiche) e alle aggressioni meccaniche (abrasione e impatto), ad alta elasticità, su superfici non impermeabili o impermeabilizzate, inclusa preparazione del fondo tramite aspirazione ed applicazione del primer epossidico bicomponente privo di solventi in due mani, escluso il consolidamento, livellatura e stuccatura dei supporti e la realizzazione dei dovuti giunti di dilatazione: con finitura colorata, liscia (R9) o antiscivolo (R13), anche con variazioni cromatiche a disegno tramite mascheratura	m2	63,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0029.b	Pavimento civile o industriale ad alta resistenza meccanica eseguito con un rivestimento termoplastico a finire, per superfici pedonabili e carrabili, con spessore fino a 1,5 mm, ecologico, facilmente riparabile, certificato per il contatto permanente con alimenti, secondo normativa vigente, applicato mediante spruzzatura a fiamma di polveri funzionalizzate ad alte prestazioni, PPA571, resistente agli UV, alle aggressioni ambientali (nebbia salina, contaminanti, inquinanti, sostanze chimiche) e alle aggressioni meccaniche (abrasione e impatto), ad alta elasticità, su superfici non impermeabili o impermeabilizzate, inclusa preparazione del fondo tramite aspirazione ed applicazione del primer epossidico bicomponente privo di solventi in due mani, escluso il consolidamento, livellatura e stuccatura dei supporti e la realizzazione dei dovuti giunti di dilatazione: con finitura colorata fotoluminescente o riflettente per applicazioni estetiche o di sicurezza, liscia (R9) o antiscivolo (R13), anche con variazioni cromatiche a disegno tramite mascheratura	m2	69,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0030	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0030.a	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - antievaporazione con liquidi o teli di pvc	m2	2,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0030.b	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - sgrossatura della superficie con una passata di mola	m2	7,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0030.c	Sovrapprezzi ai pavimenti in cemento per i seguenti trattamenti, comprensivi di assistenze murarie e di ogni onere: - levigatura della superficie con due passate di mola	m2	10,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0050	Pavimentazione grigio naturale per rampa carraia, a spina di pesce, eseguita con pastina dosata a 10 kg/m² di quarzo e 10 kg/m² di cemento, applicata fresco su fresco su massetto spess. 8 cm di calcestruzzo C20/25, su struttura sottostante esistente; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata.	m2	34,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0060	Sovrapprezzo per colori rosso. giallo, nero e marrone su rampa	m2	1,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0080	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito con malta sintetica epossidica e speciali cariche quarzifere su massetto cementizio esistente e meccanicamente solido, spessore minimo 7 mm, spianato con frattazzatrice meccanica; resistenza alla compressione di 800 kg/cm² con caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli oli, ai carburanti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo.	m2	28,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0090	Pavimento ad alta resistenza meccanica, eseguito con malta sintetica epossidica e speciali cariche silicee, metalliche e fibre di vetro su massetto cementizio esistente e meccanicamente solido, spessore da 2 a 2,5 mm; resistenza alla compressione di 1000 kg/cm² con caratteristiche di antiabrasione, resistenza agli acidi, agli oli, ai carbburanti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo.	m2	34,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0110	Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine armate con fibre di vetro e speciali autodilatanti, spessore finale 2,5 mm, a superficie liscia e monolitica con caratteristiche dielettriche e di resistenza agli acidi, agli detergenti, ai grassi ed al calpestio. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo.	m2	30,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0120	Pavimento autolivellante realizzato con resine poliuretaniche senza solventi e speciali autodilatanti, applicato su massetto esistente convenientemente preparato; con caratteristiche dielettriche e di resistenza agli acidi, agli oli, carburanti e alcali. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo.	m2	35,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0140	Pavimento antipolvere ed antiusura realizzato con resine epossipoliuretaniche caricate con aggregati silicei, applicato a rullo a tre mani su pavimenti o supporti già esistente o su massetto di calcestruzzo con caratteristiche antisdrucciolo, antiabrasione e resistenza ai detergenti. Compresa la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata e la formazione del massetto in calcestruzzo.	m2	17,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0200	Pavimento in piastrelle di cemento pressato, a superficie bugnata o scanalata, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, comprese assistenze murarie, con piastrelle 25 x 25 o 30 x 30 cm, spessore 3 cm, nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0200.a	Pavimento in piastrelle di cemento pressato, a superficie bugnata o scanalata, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, comprese assistenze murarie, con piastrelle 25 x 25 o 30 x 30 cm, spessore 3 cm, nei tipi: - cemento grigio	m2	37,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI
1C.18.020.0200.b	Pavimento in piastrelle di cemento pressato, a superficie bugnata o scanalata, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, comprese assistenze murarie, con piastrelle 25 x 25 o 30 x 30 cm, spessore 3 cm, nei tipi: - cemento rosso	m2	37,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.020 - PAVIMENTI INDUSTRIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.100.0010	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmette da 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, spessore 17 ÷ 23 mm, a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0010.a	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmette da 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, spessore 17 ÷ 23 mm, a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura: - granulometria fine	m2	36,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0010.b	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmette da 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, spessore 17 ÷ 23 mm, a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura: - granulometria media	m2	35,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0010.c	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmette da 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, spessore 17 ÷ 23 mm, a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura: - granulometria grossa	m2	34,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0010.d	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmette da 25 x 25 cm o 30 x 30 cm, spessore 17 ÷ 23 mm, a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura: - sovrapprezzo per fondo colorato	m2	0,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0020	Pavimento costituito da marmette monostrato calibrate di cemento e granulati di marmo o granito, da 30 x 30 cm, spessore 16 mm, trattate ad altissima pressione e con elevata resistenza meccanica. Esente da colle o resine, euroclasse A1 di resistenza la fuoco. Posato con colla o con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico; comprese assistenze murarie; ad uno o più colori correnti chiari o scuri, con superficie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0020.a	Pavimento costituito da marmette monostrato calibrate di cemento e granulati di marmo o granito, da 30 x 30 cm, spessore 16 mm, trattate ad altissima pressione e con elevata resistenza meccanica. Esente da colle o resine, euroclasse A1 di resistenza la fuoco. Posato con colla o con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico; comprese assistenze murarie; ad uno o più colori correnti chiari o scuri, con superficie: - levigata fine per lucidatura in opera (da valutare a parte)	m2	48,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0020.b	Pavimento costituito da marmette monostrato calibrate di cemento e granulati di marmo o granito, da 30 x 30 cm, spessore 16 mm, trattate ad altissima pressione e con elevata resistenza meccanica. Esente da colle o resine, euroclasse A1 di resistenza la fuoco. Posato con colla o con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico; comprese assistenze murarie; ad uno o più colori correnti chiari o scuri, con superficie: - lucidata prefinita	m2	54,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0030	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo ad uno o più colori su fondo in cemento, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmettoni a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura in opera :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0030.a	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo ad uno o più colori su fondo in cemento, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmettoni a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura in opera : - da 400 x 400 x 38 mm, scaglia media 15 ÷ 50 mm	m2	34,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0030.b	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo ad uno o più colori su fondo in cemento, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmettoni a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura in opera : - da 40 x 40 cm, spessore 30 ÷ 35 mm, con pezzi segati di marmo	m2	41,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0030.c	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo ad uno o più colori su fondo in cemento, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, con marmettoni a superficie liscia, comprese assistenze murarie, esclusa eventuale lucidatura in opera : - sovrapprezzo per fondo colorato	m2	0,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0050	Sovrapprezzo per posa a 45° o a fasce a disegno	m2	1,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.100.0100	Levigatura e lucidatura in opera di pavimenti in marmette e marmettoni di cemento con graniglia o scaglie di marmo; compresa assistenza muraria e pulizia finale.	m2	15,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.100 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE A BASE DI CEMENTO
1C.18.150.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Per facilitare una corretta stima e contabilizzazione in armonia con l'impostazione del prezzario, si forniscono i seguenti chiarimenti. Per le pavimentazioni in ceramica, si fa riferimento ai due tipi di posa più diffusamente adottati attualmente: la posa su letto di malta e la posa con collanti; non si tiene conto della posa su sabbia e cemento, (una volta assai diffusa) in quanto, secondo i produttori, non idonea a molti dei materiali più recenti, poco assorbenti. Nei prezzi esposti, riferiti alla posa con malta, è sempre esclusa la preparazione del massetto. Nel caso della posa con malta, si ipotizza un massetto steso in modo grossolano che si livella poi durante la posa della ceramica con la malta di allettamento (operazioni che vengono talvolta unificate, posando direttamente la ceramica su uno spessore adeguato di malta). La posa con colla, per la quale è previsto un sovrapprezzo, deve necessariamente essere eseguita su un massetto tirato perfettamente in piano, o autolivellante, assimilabile a quello dei pavimenti resilienti.					
1C.18.150.0010	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0010.a	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 10 x 20 cm, ingelive per esterni	m2	24,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0010.b	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo fiammato	m2	30,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0010.c	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite	m2	31,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0010.d	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo fiammato e granigliato	m2	33,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0010.e	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo tinte unite	m2	31,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0010.f	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo decorate	m2	33,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0020	Pavimento in piastrelle di monocottura a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0020.a	Pavimento in piastrelle di monocottura a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 12 x 24 cm	m2	36,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0020.b	Pavimento in piastrelle di monocottura a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 12 x 12 cm	m2	40,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.150.0020.c	Pavimento in piastrelle di monocottura a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 24 x 24 cm	m2	41,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0030	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0030.a	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori chiari	m2	36,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0030.b	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori forti	m2	40,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0030.c	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 15 x 30 cm, colori chiari	m2	35,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0030.d	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 15 x 30 cm, colori forti	m2	38,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0030.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari	m2	33,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0030.f	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori forti	m2	34,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0050	Sovrapprezzo per posa a 45°	m2	2,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0060	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti	m2	5,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0070	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione	m2	4,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.150.0100	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo.	m2	2,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.150 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE
1C.18.200.0010	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0010.a	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 9 mm	m2	26,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0010.b	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 14 ÷ 15 mm	m2	29,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0010.c	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 16 ÷ 18 mm	m2	31,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0010.d	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 10 cm, spessore 8 ÷ 9 mm	m2	27,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0010.e	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, spessore 8 ÷ 9 mm	m2	27,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0010.f	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, spessore 14 ÷ 15 mm	m2	30,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0010.g	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, spessore 16 ÷ 18 mm	m2	32,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0020	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie bugnata o scanalata, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0020.a	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie bugnata o scanalata, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 9 mm	m2	26,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0020.b	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie bugnata o scanalata, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 14 ÷ 15 mm	m2	30,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0020.c	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie bugnata o scanalata, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 16 ÷ 18 mm	m2	31,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0030	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0030.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 10 cm, colori chiari	m2	28,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0030.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 10 cm, colori forti	m2	29,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0030.c	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, colori chiari	m2	29,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0030.d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, colori forti	m2	32,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0030.e	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori chiari	m2	29,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0030.f	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori forti	m2	30,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0030.g	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari	m2	28,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.200.0030.h	Pavimento in piastrelle di marmo Bianco Carrara "C", 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori forti	m2	31,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0040	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0040.a	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 12 x 25 cm	m2	42,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0040.b	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 25 x 25 cm	m2	49,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0040.c	Pavimento in piastrelle di clinker a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm	m2	55,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0060	Sovrapprezzo per posa a 45°	m2	2,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0070	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti	m2	5,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0080	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione	m2	4,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.200.0100	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.200 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo R 12.	m2	1,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.200 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE
1C.18.250.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Trattandosi di materiali sottili prefiniti, assimilabili ai pavimenti in ceramica, valgono le considerazioni riportate in 1C.18.150.0000		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0010	Pavimento in piastrelle di marmo Arabescato Corchia, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0010.a	Pavimento in piastrelle di marmo Arabescato Corchia, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	80,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0010.b	Pavimento in piastrelle di marmo Arabescato Corchia, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm	m2	70,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0010.c	Pavimento in piastrelle di marmo Arabescato Corchia, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	10,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0020	Pavimento in piastrelle di marmo Bardiglio Carrara Nuvolato, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0020.a	Pavimento in piastrelle di marmo Bardiglio Carrara Nuvolato, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	90,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0020.b	Pavimento in piastrelle di marmo Bardiglio Carrara Nuvolato, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm	m2	95,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0020.c	Pavimento in piastrelle di marmo Bardiglio Carrara Nuvolato, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	9,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0030	Pavimento in piastrelle di marmo Bianco Carrara "C", 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0030.a	Pavimento in piastrelle di marmo Bianco Carrara "C", 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	67,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0030.b	Pavimento in piastrelle di marmo Bianco Carrara "C", 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm	m2	71,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0030.c	Pavimento in piastrelle di marmo Bianco Carrara "C", 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	8,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0040	Pavimento in piastrelle di marmo Botticino Fiorito, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0040.a	Pavimento in piastrelle di marmo Botticino Fiorito, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	78,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0040.b	Pavimento in piastrelle di marmo Botticino Fiorito, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm	m2	83,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0040.c	Pavimento in piastrelle di marmo Botticino Fiorito, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	8,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0050	Pavimento in piastrelle di marmo Botticino Semiclassico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0050.a	Pavimento in piastrelle di marmo Botticino Semiclassico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	58,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0050.b	Pavimento in piastrelle di marmo Botticino Semiclassico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm	m2	70,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0050.c	Pavimento in piastrelle di marmo Botticino Semiclassico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	7,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0060	Pavimento in piastrelle di marmo Breccia Oniciata, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0060.a	Pavimento in piastrelle di marmo Breccia Oniciata, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	93,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0060.b	Pavimento in piastrelle di marmo Breccia Oniciata, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm	m2	99,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0060.c	Pavimento in piastrelle di marmo Breccia Oniciata, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	11,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0070	Pavimento in piastrelle di marmo Calacatta Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0070.a	Pavimento in piastrelle di marmo Calacatta Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	99,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0070.b	Pavimento in piastrelle di marmo Calacatta Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm	m2	124,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0070.c	Pavimento in piastrelle di marmo Calacatta Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	11,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0080	Pavimento in piastrelle di marmo Perlato Sicilia Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0080.a	Pavimento in piastrelle di marmo Perlato Sicilia Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	70,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0080.b	Pavimento in piastrelle di marmo Perlato Sicilia Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	8,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.250.0090	Pavimento in piastrelle di marmo Perlato Svevo, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0090.a	Pavimento in piastrelle di marmo Perlato Svevo, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	74,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0090.b	Pavimento in piastrelle di marmo Perlato Svevo, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	9,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0100	Pavimento in piastrelle di marmo Repen Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0100.a	Pavimento in piastrelle di marmo Repen Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	84,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0100.b	Pavimento in piastrelle di marmo Repen Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm	m2	96,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0100.c	Pavimento in piastrelle di marmo Repen Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	9,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0110	Pavimento in piastrelle di marmo Rosa Portogallo, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0110.a	Pavimento in piastrelle di marmo Rosa Portogallo, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	121,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0110.b	Pavimento in piastrelle di marmo Rosa Portogallo, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	12,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0120	Pavimento in piastrelle di marmo Rosso Verona e Asiago, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0120.a	Pavimento in piastrelle di marmo Rosso Verona e Asiago, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	68,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0120.b	Pavimento in piastrelle di marmo Rosso Verona e Asiago, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	7,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0130	Pavimento in piastrelle di marmo Trani Fiorito, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0130.a	Pavimento in piastrelle di marmo Trani Fiorito, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	69,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0130.b	Pavimento in piastrelle di marmo Trani Fiorito, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	8,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0140	Pavimento in piastrelle di marmo Travertino Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0140.a	Pavimento in piastrelle di marmo Travertino Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	70,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0140.b	Pavimento in piastrelle di marmo Travertino Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 13 mm	m2	85,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0140.c	Pavimento in piastrelle di marmo Travertino Classico, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	9,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0150	Pavimento in piastrelle di marmo Verde Alpi, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0150.a	Pavimento in piastrelle di marmo Verde Alpi, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	87,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0150.b	Pavimento in piastrelle di marmo Verde Alpi, 1° scelta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	8,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0200	Sovrapprezzo per posa con colla su sottofondi tirati in piano perfetto	m2	5,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0210	Sovrapprezzo per posa a 45°	m2	3,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.250.0220	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione	m2	4,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.250 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0010	Pavimento in piastrelle di granito Bianco Sardo, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0010.a	Pavimento in piastrelle di granito Bianco Sardo, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	64,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0010.b	Pavimento in piastrelle di granito Bianco Sardo, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm	m2	75,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0010.c	Pavimento in piastrelle di granito Bianco Sardo, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	9,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0020	Pavimento in piastrelle di granito Multicolor, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0020.a	Pavimento in piastrelle di granito Multicolor, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	130,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0020.b	Pavimento in piastrelle di granito Multicolor, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm	m2	141,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0020.c	Pavimento in piastrelle di granito Multicolor, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	11,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0030	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Beta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0030.a	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Beta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	63,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0030.b	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Beta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm	m2	72,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0030.c	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Beta, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	9,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0040	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Limbara, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0040.a	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Limbara, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	68,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0040.b	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Limbara, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm	m2	78,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0040.c	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Limbara, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	9,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0050	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Porrino, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0050.a	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Porrino, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	62,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.300.0050.b	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Porrino, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm	m2	73,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0050.c	Pavimento in piastrelle di granito Rosa Porrino, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	9,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0060	Pavimento in piastrelle di granito Rosso Balmoral, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0060.a	Pavimento in piastrelle di granito Rosso Balmoral, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	79,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0060.b	Pavimento in piastrelle di granito Rosso Balmoral, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm	m2	93,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0060.c	Pavimento in piastrelle di granito Rosso Balmoral, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	13,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0070	Pavimento in piastrelle di Serizzo Antigorio, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0070.a	Pavimento in piastrelle di Serizzo Antigorio, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	86,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0070.b	Pavimento in piastrelle di Serizzo Antigorio, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm	m2	93,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0070.c	Pavimento in piastrelle di Serizzo Antigorio, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	9,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0080	Pavimento in piastrelle di Tonalite dell'Adamello, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0080.a	Pavimento in piastrelle di Tonalite dell'Adamello, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m², spessore 10 mm	m2	114,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0080.b	Pavimento in piastrelle di Tonalite dell'Adamello, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm	m2	115,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0080.c	Pavimento in piastrelle di Tonalite dell'Adamello, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - zoccolino 8 x 1 cm, piano e costa lucidati	m	14,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0100	Sovrapprezzo per posa con colla su sottofondi tirati in piano perfetto	m2	5,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0110	Sovrapprezzo per posa a 45°	m2	3,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.300.0120	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione	m2	4,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.300 - PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI GRANITO CALIBRATE PREFINITE
1C.18.350.0010	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in conglomerato di legno e resine, spessore 38/40 mm, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti , previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m². Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie.	m2	56,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0020	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di collegamento piedini in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 mm, in solfato di calcio monostrato, spessore 30/34 mm, euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti , previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 400 kg/m². Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie.	m2	82,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0030	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, compresa ogni assistenza muraria, per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0030.a	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, compresa ogni assistenza muraria, per: - aumento sopralzo da 31 fino a 50 cm	m2	5,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0030.b	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, compresa ogni assistenza muraria, per: - impiego pannelli con vaschetta di acciaio zincato spessore 0,5 mm	m2	9,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0040	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, compresa ogni assistenza muraria, per i seguenti materiali di finitura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0040.a	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, compresa ogni assistenza muraria, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di PVC antistatico	m2	6,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0040.b	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, compresa ogni assistenza muraria, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di gomma o linoleum	m2	11,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0040.c	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, compresa ogni assistenza muraria, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 30x30 cm di gres porcellanato, su apposito supporto	m2	24,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0040.d	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, compresa ogni assistenza muraria, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di gres porcellanato	m2	45,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0040.e	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, compresa ogni assistenza muraria, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di marmo ricomposto	m2	48,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0040.f	Sovrapprezzi ai pavimenti sopraelevati ispezionabili in 0010 e 0020, rispetto al prezzo base con laminato, compresa ogni assistenza muraria, per i seguenti materiali di finitura: - piastrelle 60x60 cm di granito grigio Sardegna	m2	56,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.350.0050	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di portata (h 38 mm) in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare 600 x 600 x 30 mm, monolitici monostrato in conglomerato cementizio con granulati di marmo e/o granito, rispondente alle norme UNI EN 12825; rinforzati internamente con rete di acciaio elettrosaldata; bordo laterale antiurto di materiale plastico solidarizzato. Totalmente esenti da colle o resine, euroclasse A1 di resistenza al fuoco, previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 450 kg/m². Finitura superiore lucida o antiscivolo, colori chiari o scuri. Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie.	m2	102,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.350.0060	Pavimento sopraelevato ispezionabile composto da struttura di sostegno formata da piedini, in acciaio zincato provvisti di barra filettata e dado di regolazione, bloccaggio con dado munito di tacche di fissaggio, testa a croce sagomata per l'aggancio di traverse, con campo di regolazione variabile in altezza; provvisto di guarnizione antirombo in politene antistatico a tenuta d'aria e polvere, autoestinguente e atossica, fissaggio al pavimento tramite idonei collanti o tasselli ad espansione; traverse di portata (h 38 mm) in acciaio zincato a sezione Omega, disposte a maglie con interasse 600 x 600 mm, complete di guarnizioni antistatiche in politene a tenuta d'aria, antirombo, antipolvere, autoestinguenti e atossiche; pannello modulare mm 600 x 600 x 46, rispondente alle norme UNI EN 12825, così composto: - supporto in solfato di calcio monostrato (dim. 600 x 600 x 20 mm); - piano di calpestio formato da n° 4 marmette vibroformate ad alta pressione in conglomerato cementizio con granulati di marmo e/o granito (dim. 300 x 300 x 26 mm), rispondente alle norme DIN 18 500. bordo laterale antiurto in PVC. Totalmente esenti da colle o resine, euroclasse A1 di resistenza al fuoco, previsto per un carico accidentale di esercizio pari a 450 kg/m². Finitura superiore lucida o antiscivolo, colori chiari o scuri. Sono compresi e compensati: il tracciamento, sul pavimento esistente, della posizione dei piedini, dei riscontri perimetrali etc. con sistema indelebile e chiodi che permangano stabilmente fino ad inizio posa del pavimento ed ai quali gli impiantisti dovranno attenersi per il passaggio degli impianti; tagli, sfridi, adattamenti, assistenza edile per lo scarico, la custodia, l'accatastamento e la movimentazione nell'ambito del cantiere di tutti i materiali; le assistenze murarie.	m2	80,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.350 - PAVIMENTI SOPRAELEVATI
1C.18.400.0010	Pavimento in listoni di legno, sezione 6 ÷ 7 x 2,2 cm, lunghezza 60 ÷ 120 cm, compresa fornitura magatelli da annegare nel sottofondo, lamatura, ceratura e assistenze murarie; con listoni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0010.a	Pavimento in listoni di legno, sezione 6 ÷ 7 x 2,2 cm, lunghezza 60 ÷ 120 cm, compresa fornitura magatelli da annegare nel sottofondo, lamatura, ceratura e assistenze murarie; con listoni: - rovere Europa UNI B	m2	119,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0010.b	Pavimento in listoni di legno, sezione 6 ÷ 7 x 2,2 cm, lunghezza 60 ÷ 120 cm, compresa fornitura magatelli da annegare nel sottofondo, lamatura, ceratura e assistenze murarie; con listoni: - Wengè UNI A	m2	127,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0010.c	Pavimento in listoni di legno, sezione 6 ÷ 7 x 2,2 cm, lunghezza 60 ÷ 120 cm, compresa fornitura magatelli da annegare nel sottofondo, lamatura, ceratura e assistenze murarie; con listoni: - Afrormosia UNI A	m2	128,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0010.d	Pavimento in listoni di legno, sezione 6 ÷ 7 x 2,2 cm, lunghezza 60 ÷ 120 cm, compresa fornitura magatelli da annegare nel sottofondo, lamatura, ceratura e assistenze murarie; con listoni: - Doussiè UNI A	m2	121,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0010.e	Pavimento in listoni di legno, sezione 6 ÷ 7 x 2,2 cm, lunghezza 60 ÷ 120 cm, compresa fornitura magatelli da annegare nel sottofondo, lamatura, ceratura e assistenze murarie; con listoni: - Iroko UNI A	m2	93,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0020	Pavimento in tavolette di legno, larghezza 35 ÷ 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 30 ÷ 40 cm, incollate su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con tavolette:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0020.a	Pavimento in tavolette di legno, larghezza 35 ÷ 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 30 ÷ 40 cm, incollate su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con tavolette: - Rovere Europa UNI B	m2	59,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0020.b	Pavimento in tavolette di legno, larghezza 35 ÷ 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 30 ÷ 40 cm, incollate su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con tavolette: - Wengè UNI A	m2	73,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0020.c	Pavimento in tavolette di legno, larghezza 35 ÷ 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 30 ÷ 40 cm, incollate su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con tavolette: - Afrormosia UNI A	m2	66,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0020.d	Pavimento in tavolette di legno, larghezza 35 ÷ 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 30 ÷ 40 cm, incollate su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con tavolette: - Doussiè UNI A	m2	66,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0020.e	Pavimento in tavolette di legno, larghezza 35 ÷ 65 mm, spessore 10 mm, lunghezza 30 ÷ 40 cm, incollate su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con tavolette: - Iroko UNI A	m2	56,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0030	Pavimento in quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno, larghezza 2 - 3 cm, spessore 8 mm, lunghezza 12 ÷ 16 cm, montati su carta o rete, incollati su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con quadrotti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0030.a	Pavimento in quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno, larghezza 2 - 3 cm, spessore 8 mm, lunghezza 12 ÷ 16 cm, montati su carta o rete, incollati su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con quadrotti: - Rovere Europa UNI B	m2	46,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0030.b	Pavimento in quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno, larghezza 2 - 3 cm, spessore 8 mm, lunghezza 12 ÷ 16 cm, montati su carta o rete, incollati su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con quadrotti: - Afrormosia UNI A	m2	53,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0030.c	Pavimento in quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno, larghezza 2 - 3 cm, spessore 8 mm, lunghezza 12 ÷ 16 cm, montati su carta o rete, incollati su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con quadrotti: - Doussiè UNI A	m2	49,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0030.d	Pavimento in quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno, larghezza 2 - 3 cm, spessore 8 mm, lunghezza 12 ÷ 16 cm, montati su carta o rete, incollati su supporto cementizio, compresa lamatura, ceratura e assistenze murarie; con quadrotti: - Iroko UNI A	m2	46,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0040	Pavimento melaminico in doghe, imitgazione parquet, costituito da un supporto in HDF finito superiormente con un foglio di laminato speciale incollato ad alta pressione e da un secondo foglio di laminato incollato sul lato inferiore a scopo bilanciante, spessore mm. 8, classificazione AC5; compreso materassino antirumore in polietilene espanso e assistenze murarie.	m2	48,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0050	Sovrapprezzo alle voci dei pavimenti in legno per finitura con laccatura con tre mani di vernice, invece di una mano di cera e lucidatura:	m2	3,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0060	Lamatura di pavimenti in legno, compresa assistenza muraria e pulzia finale; finitura con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0060.a	Lamatura di pavimenti in legno, compresa assistenza muraria e pulzia finale; finitura con: - una mano di cera e lucidatura	m2	15,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.400.0060.b	Lamatura di pavimenti in legno, compresa assistenza muraria e pulzia finale; finitura con: - laccatura con tre mani di vernice sintetica trasparente	m2	19,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.400 - PAVIMENTI IN LEGNO
1C.18.450.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Nei prezzi dei pavimenti vinilici, linoleum, gomma e similari è sempre compresa la livellina di lisciatura finale che viene eseguita al momento della posa. Il riferimento ad "idoneo massetto" intende specificare che il massetto dev'essere planare, compatto, non friabile e con l'umidità residua sotto il 2%. Questo è ovviamente scontato nelle nuove costruzioni, mentre nel caso di riutilizzo di massetti esistenti non idonei, le operazioni di ripristino del massetto devono essere valutate a parte.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0010	Pavimento in piastrelle semiflessibili di PVC ad elevate cariche minerali, omogeneo plastificato e stabilizzato, da cm 30x30, peso 5,0 ÷ 7,0 kg/m², posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0010.a	Pavimento in piastrelle semiflessibili di PVC ad elevate cariche minerali, omogeneo plastificato e stabilizzato, da cm 30x30, peso 5,0 ÷ 7,0 kg/m², posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; spessore: - 2,5 mm - classe EN685 33/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	23,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0010.b	Pavimento in piastrelle semiflessibili di PVC ad elevate cariche minerali, omogeneo plastificato e stabilizzato, da cm 30x30, peso 5,0 ÷ 7,0 kg/m², posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; spessore: - 3,2 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	38,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.450.0015	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,0-3,3 kg/m², spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1) , direzionale a due colori, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0015.a	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,0-3,3 kg/m², spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1) , direzionale a due colori, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con : - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	m2	26,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0015.b	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,0-3,3 kg/m², spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1) , direzionale a due colori, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con : - teli di altezza 100 ÷ 200 cm	m2	26,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0020	- Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,5-3,7 kg/m2 , spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1) , direzionale a quattro colori, finitura superficiale poliuretanica, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0020.a	- Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,5-3,7 kg/m2 , spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1) , direzionale a quattro colori, finitura superficiale poliuretanica, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con : - piastrelle da cm.61x61	m2	29,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0020.b	- Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,5-3,7 kg/m2 , spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1) , direzionale a quattro colori, finitura superficiale poliuretanica, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con : - teli di altezza 100 - 200 cm	m2	28,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0025	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,2-3,5 kg/m², spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1) , direzionale a due colori, finitura superficiale poliuretanica PU, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0025.a	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,2-3,5 kg/m², spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1) , direzionale a due colori, finitura superficiale poliuretanica PU, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	m2	27,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0025.b	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 3,2-3,5 kg/m², spessore 2,0mm, classe EN685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1) , direzionale a due colori, finitura superficiale poliuretanica PU, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 100 ÷ 200 cm	m2	27,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0030	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 4,2-4,5 kg/m2, spessore 2,5mm, classe EN 685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1), direzionale a due colori, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0030.a	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 4,2-4,5 kg/m2, spessore 2,5mm, classe EN 685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1), direzionale a due colori, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - piastrelle da cm 30x30 a cm 61x61	m2	31,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0030.b	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 4,2-4,5 kg/m2, spessore 2,5mm, classe EN 685 34/43, gruppo dabrasione M (EN 660-1), direzionale a due colori, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 100 ÷ 200 cm	m2	31,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0035	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo dabrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0035.a	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo dabrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - piastrelle da cm 50x50 a cm 61x61	m2	38,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0035.b	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo dabrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 100 ÷ 200 cm	m2	35,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0040	Pavimento vinilico eterogeneo coestruso, costituito da uno strato dusura non inferiore a 0,9 mm. Classe EN 685 34/43 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,040 mm.) e da uno strato di supporto in pvc riciclato contenente un massimo di 40 % di cariche minerali e pigmenti, peso 2,8-3,0 kg/m2, spessore 2,2 mm. Non direzionale o tinta unita, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0040.a	Pavimento vinilico eterogeneo coestruso, costituito da uno strato dusura non inferiore a 0,9 mm. Classe EN 685 34/43 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,040 mm.) e da uno strato di supporto in pvc riciclato contenente un massimo di 40 % di cariche minerali e pigmenti, peso 2,8-3,0 kg/m2, spessore 2,2 mm. Non direzionale o tinta unita, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - piastrelle da cm 61x61	m2	35,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0040.b	Pavimento vinilico eterogeneo coestruso, costituito da uno strato dusura non inferiore a 0,9 mm. Classe EN 685 34/43 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,040 mm.) e da uno strato di supporto in pvc riciclato contenente un massimo di 40 % di cariche minerali e pigmenti, peso 2,8-3,0 kg/m2, spessore 2,2 mm. Non direzionale o tinta unita, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 140 - 150 cm	m2	34,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0050	Pavimento in piastrelle resilienti flessibili a bordi bisellati e smussati, a base di resine e PVC rinforzato e stabilizzato con doppia fibra di vetro, strato di usura non riflettente e leggermente goffrato, lamina trasparente da 0,45 mm; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, con piastrelle 32 x 32 cm, 42 x 64 cm, spessore 3,0 mm; realizzato con piastrelle:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0050.a	Pavimento in piastrelle resilienti flessibili a bordi bisellati e smussati, a base di resine e PVC rinforzato e stabilizzato con doppia fibra di vetro, strato di usura non riflettente e leggermente goffrato, lamina trasparente da 0,45 mm; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, con piastrelle 32 x 32 cm, 42 x 64 cm, spessore 3,0 mm; realizzato con piastrelle: - a giunti accostati e stuccati	m2	32,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0050.b	Pavimento in piastrelle resilienti flessibili a bordi bisellati e smussati, a base di resine e PVC rinforzato e stabilizzato con doppia fibra di vetro, strato di usura non riflettente e leggermente goffrato, lamina trasparente da 0,45 mm; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, con piastrelle 32 x 32 cm, 42 x 64 cm, spessore 3,0 mm; realizzato con piastrelle: - a giunti fugati con distanziatori di 2 ÷ 3 mm e stuccati	m2	36,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.450.0060	Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandrati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato dusura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m2 ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con:teli di altezza 200 cm	m2	38,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0065	Pavimento vinilico multistrato pressato a caldo costituito da un supporto stampato e/o colorato e da uno strato dusura in pvc puro trasparente di spessore non inferiore a 0,30 mm. Classe EN685 32/41 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,08mm.), con superficie leggermente goffrata, spessore totale 2,0 mm. , peso 3,3-3,5 kg/m2 ; ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; realizzato con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0065.a	Pavimento vinilico multistrato pressato a caldo costituito da un supporto stampato e/o colorato e da uno strato dusura in pvc puro trasparente di spessore non inferiore a 0,30 mm. Classe EN685 32/41 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,08mm.), con superficie leggermente goffrata, spessore totale 2,0 mm. , peso 3,3-3,5 kg/m2 ; ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; realizzato con: - listoni effetto legno da cm. 10-16 x 90-100	m2	40,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0065.b	Pavimento vinilico multistrato pressato a caldo costituito da un supporto stampato e/o colorato e da uno strato dusura in pvc puro trasparente di spessore non inferiore a 0,30 mm. Classe EN685 32/41 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,08mm.), con superficie leggermente goffrata, spessore totale 2,0 mm. , peso 3,3-3,5 kg/m2 ; ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; realizzato con: - piastre effetto pietra da cm. 45,7 x 45,7 o 30,47x30,47 o 30,47x61,0	m2	40,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0070	Pavimento vinilico multistrato pressato a caldo costituito da un supporto stampato e/o colorato e da uno strato dusura in pvc puro trasparente di spessore non inferiore a 0,55 mm. Classe EN685 33/42 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,08mm.), con superficie leggermente goffrata, spessore totale 2,5 mm. , peso 4,3-4,5 kg/m2 ; ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; realizzato con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0070.a	Pavimento vinilico multistrato pressato a caldo costituito da un supporto stampato e/o colorato e da uno strato dusura in pvc puro trasparente di spessore non inferiore a 0,55 mm. Classe EN685 33/42 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,08mm.), con superficie leggermente goffrata, spessore totale 2,5 mm. , peso 4,3-4,5 kg/m2 ; ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; realizzato con: - listoni effetto legno da cm. 10-12 x 90-100	m2	52,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0070.b	Pavimento vinilico multistrato pressato a caldo costituito da un supporto stampato e/o colorato e da uno strato dusura in pvc puro trasparente di spessore non inferiore a 0,55 mm. Classe EN685 33/42 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,08mm.), con superficie leggermente goffrata, spessore totale 2,5 mm. , peso 4,3-4,5 kg/m2 ; ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; realizzato con: - piastre effetto pietra da cm. 45,7 x 45,7 o 45,7 x 91,4	m2	52,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0075	Pavimento vinilico multistrato pressato a caldo costituito da un supporto in pvc e fibra di vetro, uno strato di legno naturale tranciato di spessore non inferiore a 0,5 mm , e da uno strato dusura protettivo in pvc trasparente di spessore non inferiore a 0,5 mm., spessore totale 2,0 mm , peso 2,5-2,9 kg/m2 Classe EN685 33/42 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,08mm.), con superficie leggermente goffrata, spessore totale 2,0-2,5 mm. ; ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; realizzato con listoni cm 15-18 x 100-120	m2	67,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0080	Pavimento vinilico costituito da uno strato d'usura in PVC puro di spessore non inferiore a 0,7 mm,. Classe EN 685 34/42 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm.), accoppiato con uno strato di fibra di vetro e con uno strato di PVC compatto stampato e/o colorato ed una base avente funzione di riduzione del rumore di calpestio (> 19 dB) in PVC espanso a cellule chiuse o feltro sintetico, con trattamento superficiale poliuretanico; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; spessore totale 3,3 mm , peso 2,6-2,8 kg/m2 posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, realizzato con teli di altezza 200 cm	m2	38,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0090	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una mescola omogenea di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di polvere di quarzo non inferiore al 57% in peso, ottenuto per calandratura e successiva doppia pressatura (a caldo e a freddo); superficie d'usura trattata in fabbrica con strato protettivo poliuretanico. Spessore totale 2,00 mm, in piastre 30 x 30 cm.; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, nei colori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0090.a	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una mescola omogenea di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di polvere di quarzo non inferiore al 57% in peso, ottenuto per calandratura e successiva doppia pressatura (a caldo e a freddo); superficie d'usura trattata in fabbrica con strato protettivo poliuretanico. Spessore totale 2,00 mm, in piastre 30 x 30 cm.; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, nei colori: - unito	m2	43,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0090.b	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una mescola omogenea di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di polvere di quarzo non inferiore al 57% in peso, ottenuto per calandratura e successiva doppia pressatura (a caldo e a freddo); superficie d'usura trattata in fabbrica con strato protettivo poliuretanico. Spessore totale 2,00 mm, in piastre 30 x 30 cm.; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, nei colori: - seminato	m2	44,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0095	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antisdrucciolo a strato unico, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente a tutto spessore nella massa granuli abrasivi di carburo silicio, quarzo colorato e ossido d'alluminio, con un battericida permanente nella massa. Idoneo Secondo EN 13845 Classe 34/43 gruppo dAbrasione T (EN 660-2 < 0,2 mm3) spessore mm 2,0 , peso 2,4-2,5 kg/m², classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie , realizzato con teli da cm. 200	m2	43,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0100	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antisdrucciolo a strato unico, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente granuli abrasivi di carburo silicio e quarzo colorato nello strato superficiale, e con ossido d'alluminio e un battericida permanente nella massa. Reazione al fuoco euroclasse (A2FL-s1) (BFL-s1) (CFL-s1) se impiegato lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2FL-s1) (BFL-s1) se impiegato in altri ambienti . Altezza 200 cm, spessore mm 2, peso 2,2 kg/m², posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie	m2	56,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0105	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antisdrucciolo a strato unico, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente a tutto spessore nella massa granuli abrasivi di carburo silicio, quarzo colorato e ossido d'alluminio, con un battericida permanente nella massa. Idoneo Secondo EN 13845 Classe 34/43 gruppo dAbrasione T (EN 660-2 < 0,2 mm3) spessore mm 2,5 , peso 3,0-3,5 kg/m², classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie , realizzato con teli da cm. 200	m2	50,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0110	Pavimento in teli vinilici multistrato, con strato di usura in PVC puro, rinforzato e stabilizzato con fibra di vetro su base di PVC microcellulare, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli spessore 2,0 mm.	m2	62,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0115	Pavimento autoposante in pvc, idoneo per applicazione su pavimenti sopraelevati, eterogeneo coestruso costituito da uno strato dusura in pvc Classe EN 685 34/43 gruppo dabrasione T (EN 660-1 < 0,04 mm.) avente spessore non inferiore a 1,5mm. ed uno strato di supporto in pvc compatto; spessore totale 5,0 mm. peso non inferiore a 7,2 kg/m2 ; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo tipo ecofix, realizzato con piastre da cm. 61x61	m2	60,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0120	Pavimento in teli vinilici multistrato, impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli altezza fino a 200 cm, spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.450.0120.a	Pavimento in teli vinilici multistrato, impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli altezza fino a 200 cm, spessore: - 2,5 mm	m2	35,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0120.b	Pavimento in teli vinilici multistrato, impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli altezza fino a 200 cm, spessore: - 3,5 mm	m2	37,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0120.c	Pavimento in teli vinilici multistrato, impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli altezza fino a 200 cm, spessore: - 4,5 mm	m2	40,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0120.d	Pavimento in teli vinilici multistrato, impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli altezza fino a 200 cm, spessore: - 4,5 mm omogeneo	m2	46,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0120.e	Pavimento in teli vinilici multistrato, impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; con teli altezza fino a 200 cm, spessore: - 6,5 mm omogeneo	m2	59,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0130	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antisdrucciolo a strato unico, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente a tutto spessore nella massa granuli abrasivi di carburo silicio, quarzo colorato e ossido d'alluminio e frammenti in pvc colorato, con un battericida permanente nella massa. Idoneo Secondo EN 13845 Classe 34/43 gruppo dAbrasione T (EN 660-2 < 0,2 mm3) spessore mm 2,0 peso 2,4-2,6 kg/m², classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie , realizzato con teli da cm.200	m2	44,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0140	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antisdrucciolo a strato unico con superficie a piccoli bolli per passaggio a piedi nudi, su trama in fibra di vetro rinforzata con poliestere, contenente a tutto spessore nella massa granuli abrasivi di carburo silicio, quarzo colorato e ossido d'alluminio, con un battericida permanente nella massa. Idoneo Secondo EN 13845 Classe 34/43 gruppo dAbrasione T (EN 660-2 < 0,2 mm3) spessore mm 2,0 peso 2,4-2,6 kg/m², classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie , realizzato con teli da cm.200	m2	43,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0150	Pavimento eterogeneo composto da resine viniliche, rinforzate con doppia fibra di vetro e strato di usura spessore mm 0,45. Spessore totale 2,3 mm. Superficie leggermente goffrata con disegni che rappresentano fedelmente diversi tipi di parquet, di pietre naturali e di stoffe; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; in teli altezza 128 cm o in piastrelle da cm 64x64.	m2	46,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0200	Sovrapprezzo ai pavimenti vinilici in piastrelle per posa particolare:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0200.a	Sovrapprezzo ai pavimenti vinilici in piastrelle per posa particolare: - a dama	m2	5,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0200.b	Sovrapprezzo ai pavimenti vinilici in piastrelle per posa particolare: - a fasce a disegno	m2	11,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0250	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0250.a	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in teli	m	2,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0250.b	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in piastrelle	m2	7,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.450.0300	Formazione di guscia contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscia arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	m	11,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.450 - PAVIMENTI VINILICI
1C.18.500.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Nei prezzi dei pavimenti in gomma, vinilici, linoleum, e similari è sempre compresa la livellina di lisciatura finale che viene eseguita al momento della posa. Il riferimento ad "idoneo massetto" intende specificare che il massetto dev'essere planare, compatto, non friabile e con l'umidità residua sotto il 2%. Questo è ovviamente scontato nelle nuove costruzioni, mentre nel caso di riutilizzo di massetti esistenti non idonei, le eventuali operazioni di ripristino o consolidamento del massetto devono essere valutate a parte.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0010	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0010.a	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; nei tipi: - piastrelle da cm 50 x 50; spessore 2,7 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	44,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0010.b	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; nei tipi: - teli altezza da cm 100 - 200 ; spessore 2,7 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	42,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0010.c	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; nei tipi: - piastrelle da cm 100 x 100; spessore 4,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	51,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0010.d	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; nei tipi: - teli altezza da cm 100 - 200; spessore 4,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	50,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0010.e	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, colore nero a bolli, rovescio smerigliato; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; nei tipi: - sovrapprezzo per colori standard	%	12,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0020	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, rovescio a coda di rondine, posato con adesivo cementizio; con piastrelle formato 100 x 100 cm; spessore 10 mm, superficie a bolli. - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0020.a	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, rovescio a coda di rondine, posato con adesivo cementizio; con piastrelle formato 100 x 100 cm; spessore 10 mm, superficie a bolli. - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie: - colore nero	m2	55,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0020.b	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, rovescio a coda di rondine, posato con adesivo cementizio; con piastrelle formato 100 x 100 cm; spessore 10 mm, superficie a bolli. - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie: - colori standard	m2	70,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0030	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; con piastrelle a superficie liscia, marmorizzata, formato 61 x 61 cm; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0030.a	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; con piastrelle a superficie liscia, marmorizzata, formato 61 x 61 cm; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; spessori: - piastrelle da cm 61 x 61; spessore 3,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	48,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.500.0030.b	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; con piastrelle a superficie liscia, marmorizzata, formato 61 x 61 cm; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; spessori: - teli altezza da cm 100-200, lunghezza cm 1000 - 20000; spessore 3,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	45,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0040	Pavimento in teli di gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo, con teli a superficie scanellata fine, colore nero o grigio, altezza 100 cm, lunghezza cm 1200; spessore 3,0 mm; - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie.	m2	41,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0050	Sovrapprezzo ai pavimenti in piastrelle di gomma per posa particolare:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0050.a	Sovrapprezzo ai pavimenti in piastrelle di gomma per posa particolare: - a dama	m2	5,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0050.b	Sovrapprezzo ai pavimenti in piastrelle di gomma per posa particolare: - a fasce a disegno	m2	10,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0060	Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie liscia, con granuli fini di diversi colori incorporati; - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie.Nei formati:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0060.a	Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie liscia, con granuli fini di diversi colori incorporati; - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie.Nei formati: - piastrelle da 61 x 61 cm; spessore 2,0 mm	m2	48,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0060.b	Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie liscia, con granuli fini di diversi colori incorporati; - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie.Nei formati: - teli altezza da 100-200 cm, lunghezza 1000-2000 cm, spessore 2,0 mm	m2	46,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0070	Pavimento sportivo per interni in teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie goffrata, con marmorizzazione tono su tono; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0070.a	Pavimento sportivo per interni in teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie goffrata, con marmorizzazione tono su tono; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati: - teli altezza da 190 cm, lunghezza 1410 cm, spessore 3,5 mm	m2	83,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0070.b	Pavimento sportivo per interni in teli in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie goffrata, con marmorizzazione tono su tono; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati: - teli altezza da 190 cm, lunghezza 1410 cm, spessore 4,5 mm	m2	88,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0080	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie martellata, in tinta unita o con granuli a spigolo vivo incorporati; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0080.a	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie martellata, in tinta unita o con granuli a spigolo vivo incorporati; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati: - piastrelle da 50 x 50 cm; spessore 2,2 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) colori gruppo 1	m2	47,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0080.b	Pavimento in piastrelle in gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie martellata, in tinta unita o con granuli a spigolo vivo incorporati; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati: - piastrelle da 100 x 100 cm; spessore 3,5 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; colori gruppo 1	m2	61,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0090	Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie liscia in tinta unita, formato piastre 61x 61 cm, formato teli 190-200 x 1000 cm, spessore 3,0 mm; - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0090.a	Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie liscia in tinta unita, formato piastre 61x 61 cm, formato teli 190-200 x 1000 cm, spessore 3,0 mm; - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati: - piastrelle da 61 x 61 cm; spessore 3,0 mm	m2	49,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0090.b	Pavimento in piastrelle o teli in gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo; superficie liscia in tinta unita, formato piastre 61x 61 cm, formato teli 190-200 x 1000 cm, spessore 3,0 mm; - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenza murarie.Nei formati: - teli altezza da 190-200 cm, lunghezza 1000-2000 cm, spessore 3,0 mm	m2	48,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0100	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli per pavimenti in gomma, mediante interposizione di idoneo cordolo e rifilatura finale; compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0100.a	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli per pavimenti in gomma, mediante interposizione di idoneo cordolo e rifilatura finale; compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in piastrelle	m2	6,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.500.0100.b	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli per pavimenti in gomma, mediante interposizione di idoneo cordolo e rifilatura finale; compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in teli	m	2,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.500 - PAVIMENTI IN GOMMA
1C.18.550.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Nei prezzi dei pavimenti in linoleum, gomma, vinilici, e similari è sempre compresa la livellina di lisciatura finale che viene eseguita al momento della posa. Il riferimento ad "idoneo massetto" intende specificare che il massetto deve essere planare, compatto, non friabile e con l'umidità residua sotto il 2%. Questo è ovviamente scontato nelle nuove costruzioni, mentre nel caso di riutilizzo di massetti esistenti non idonei, le eventuali operazioni di ripristino o consolidamento del massetto devono essere valutate a parte.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0010	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, , posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0010.a	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, , posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,0 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	30,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0010.b	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, , posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	33,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0010.c	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, , posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 3,2 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	37,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0020	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegate, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0020.a	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegate, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,0 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	33,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0020.b	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegate, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	37,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.550.0020.c	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegate, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 3,2 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	41,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0020.d	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegate, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 4,0 mm - classe EN685 34/43 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	48,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0030	Pavimento in piastrelle di linoleum a tinta unita, variegata o marmorizzata, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con quadrotti da 50x50 cm e spessore mm 2,5. - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	m2	39,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0040	Sigillatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli in linoleum per pavimenti, mediante interposizione di idoneo filetto; compresa assistenza muraria e pulizia finale.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0040.a	Sigillatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli in linoleum per pavimenti, mediante interposizione di idoneo filetto; compresa assistenza muraria e pulizia finale. - in teli	m	3,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0040.b	Sigillatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli in linoleum per pavimenti, mediante interposizione di idoneo filetto; compresa assistenza muraria e pulizia finale. - in piastrelle	m2	9,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0050	Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum per posa particolare:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0050.a	Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum per posa particolare: - in piastrelle, a dama	m2	6,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.550.0050.b	Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum per posa particolare: - in teli, a fasce a disegno	m2	11,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.550 - PAVIMENTI IN LINOLEUM
1C.18.600.0010	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0010.a	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 60 x 9 mm, incollato o inchiodato	m	4,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0010.b	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato	m	5,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0010.c	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, posato con viti e tasselli ad espansione	m	6,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0020	Zoccolino in gres rosso, compresa assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0020.a	Zoccolino in gres rosso, compresa assistenza muraria: - 7½ x 15 cm, con gola, altezza 7½ cm	m	5,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0020.b	Zoccolino in gres rosso, compresa assistenza muraria: - 15 x 15 cm, con gola	m	6,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0020.c	Zoccolino in gres rosso, compresa assistenza muraria: - 7½ x 15 cm, spess. 8/9 mm, piano, altezza 7½ cm	m	2,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0030	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0030.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola	m	8,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0030.b	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano	m	3,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0040	Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0040.a	Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm	m	4,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0040.b	Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria: - altezza 10 cm	m	5,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0050	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0050.a	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm	m	6,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0050.b	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria: - altezza 12 cm	m	8,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0060	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0060.a	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 6 cm, incollato o inchiodato	m	5,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0060.b	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 10 cm, incollato o inchiodato	m	6,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0060.c	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 6 cm, assicurato con viti e tasselli	m	6,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0060.d	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 10 cm, assicurato con viti e tasselli	m	7,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.600.0070	Zoccolino in linoleum preformato, altezza fino a 10 cm, compresa assistenza muraria	m	8,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.600 - ZOCCOLINI
1C.18.650.0010	Parabordi in plastica, in opera compresa assistenza muraria, per gradini:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0010.a	Parabordi in plastica, in opera compresa assistenza muraria, per gradini: - ad angolo retto	m	7,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0010.b	Parabordi in plastica, in opera compresa assistenza muraria, per gradini: - con profilo a toro	m	8,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0020	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0020.a	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: - in plastica flessibile, larghezza 30 mm, spessore 2,0 ÷ 3,0 mm	m	4,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0020.b	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: - in ottone leggero, per moquette, larghezza 30-35 mm	m	5,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0020.c	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: - in ottone pesante, larghezza 25-30 mm, spessore 2-3 mm	m	8,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0020.d	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: - in ottone, larghezza 25 mm, spessore 6 mm circa, per posa in verticale a separazione pavimenti	m	12,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0020.e	Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: - in plastica, larghezza 25 mm, spessore 5 mm circa, per posa in verticale a separazione pavimenti e formazione giunti	m	3,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0030	Paraspigoli in plastica flessibile, in opera, compresa assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0030.a	Paraspigoli in plastica flessibile, in opera, compresa assistenza muraria: - 20 x 20 mm	m	6,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0030.b	Paraspigoli in plastica flessibile, in opera, compresa assistenza muraria: - 40 x 40 mm	m	9,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0040	Finitura giunti di dilatazione con profilati di ottone, alluminio e simili, compresi elementi di fissaggio; in opera, compresa assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0040.a	Finitura giunti di dilatazione con profilati di ottone, alluminio e simili, compresi elementi di fissaggio; in opera, compresa assistenza muraria: - 30 mm	m	14,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0040.b	Finitura giunti di dilatazione con profilati di ottone, alluminio e simili, compresi elementi di fissaggio; in opera, compresa assistenza muraria: - 40 mm	m	15,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0050	Profilato in gomma per gradini a spigolo arrotondato, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, formato da 52 x 1200 cm, spessore da 2,7 mm; posato in opera, compresa la normale rasatura di idoneo massetto o preparazione e le assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0050.a	Profilato in gomma per gradini a spigolo arrotondato, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, formato da 52 x 1200 cm, spessore da 2,7 mm; posato in opera, compresa la normale rasatura di idoneo massetto o preparazione e le assistenze murarie: - colore nero	m	35,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0050.b	Profilato in gomma per gradini a spigolo arrotondato, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, formato da 52 x 1200 cm, spessore da 2,7 mm; posato in opera, compresa la normale rasatura di idoneo massetto o preparazione e le assistenze murarie: - colori di produzione	m	38,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0060	Profilato in gomma per gradini a spigolo vivo, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, sformato barre da 120 o 360 cm, sviluppo da 54 cm, spessore 4,0 mm, rovescio smerigliato; compresa la normale rasatura di idoneo massetto o preparazione e le assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0060.a	Profilato in gomma per gradini a spigolo vivo, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, sformato barre da 120 o 360 cm, sviluppo da 54 cm, spessore 4,0 mm, rovescio smerigliato; compresa la normale rasatura di idoneo massetto o preparazione e le assistenze murarie: - colore nero	m	57,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.18.650.0060.b	Profilato in gomma per gradini a spigolo vivo, composto da alzata liscia, parabordo, pedata a bolli, sformato barre da 120 o 360 cm, sviluppo da 54 cm, spessore 4,0 mm, rovescio smerigliato; compresa la normale rasatura di idoneo massetto o preparazione e le assistenze murarie: - colori di produzione	m	63,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0080	Barriera di pulizia in filo continuo di nylon ad alto drenaggio, antistatico in teli da 85/ 130/200 cm, peso totale non inferiore a 3700 gr/m², peso del pelo non inferiore a 900 gr/m², rovescio in PVC impermeabile, spessore totale 0,9 mm; in opera, comprese assistenze murarie.	m2	94,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0100	Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, con rivestimento antiscivolo, adatta a superfici piane; in opera compresa assistenza muraria, di larghezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0100.a	Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, con rivestimento antiscivolo, adatta a superfici piane; in opera compresa assistenza muraria, di larghezza: - mm 25	m	8,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0100.b	Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, con rivestimento antiscivolo, adatta a superfici piane; in opera compresa assistenza muraria, di larghezza: - mm 50	m	11,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0100.c	Striscia antiscivolo su robusto supporto in poliestere, con rivestimento antiscivolo, adatta a superfici piane; in opera compresa assistenza muraria, di larghezza: - mm 100	m	17,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0110	Striscia antiscivolo su sottile supporto metallico, con rivestimento antiscivolo, adattabile a superfici irregolari e curve; in opera compresa assistenza muraria, di larghezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0110.a	Striscia antiscivolo su sottile supporto metallico, con rivestimento antiscivolo, adattabile a superfici irregolari e curve; in opera compresa assistenza muraria, di larghezza: - mm 50	m	11,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0110.b	Striscia antiscivolo su sottile supporto metallico, con rivestimento antiscivolo, adattabile a superfici irregolari e curve; in opera compresa assistenza muraria, di larghezza: - mm 100	m	17,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0120	Profilo antiscivolo in profilati di alluminio, con inserti speciali antiscivolo; in opera compresa assistenza muraria, del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0120.a	Profilo antiscivolo in profilati di alluminio, con inserti speciali antiscivolo; in opera compresa assistenza muraria, del tipo: - piattina da mm 40x3	m	35,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0120.b	Profilo antiscivolo in profilati di alluminio, con inserti speciali antiscivolo; in opera compresa assistenza muraria, del tipo: - angolare da mm 46x22x3	m	35,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0130	Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0130.a	Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. - in acciaio	m	55,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.650.0130.b	Fornitura e posa di profilo a guscia in acciaio per angoli interni ed esterni, comprensivo di pezzi speciali. - in PVC	m	21,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.650 - OPERE VARIE DI FINITURA
1C.18.700.0100	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.700 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.18.700.0100.a	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 60 cm, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	97,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.700 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.18.700.0100.b	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di svolta ad "L", piastra 60 x 60 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm	cad	73,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.700 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.18.700.0100.c	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione incrocio a "T", piastra 60 x 60 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm	cad	55,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.700 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.18.700.0100.d	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di servizio in teli di larghezza 40 cm	m	73,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.700 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.18.700.0100.e	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di servizio, piastra 60 x 60 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm	cad	42,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.700 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.18.700.0100.f	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta semisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	104,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.700 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA
1C.18.700.0100.g	Pavimento per percorsi tattili per interni, in gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, superficie a rilievo antiscivolo e scalanature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posato con adesivo poliuretanico, compresa la preparazione della superficie di supporto e le assistenze murarie:- indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	72,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.18 - PAVIMENTI PER INTERNO	1C.18.700 - PERCORSI TATTILI IN GOMMA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.19.050.0010	Rivestimento in piastrelle di maiolica a superficie smaltata, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0010.a	Rivestimento in piastrelle di maiolica a superficie smaltata, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle: - 15 x 15 cm, colore bianco	m2	35,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0010.b	Rivestimento in piastrelle di maiolica a superficie smaltata, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori chiari e decorate	m2	36,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0010.c	Rivestimento in piastrelle di maiolica a superficie smaltata, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite	m2	35,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0010.d	Rivestimento in piastrelle di maiolica a superficie smaltata, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo decorate	m2	36,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0020	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0020.a	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo fiammato	m2	34,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0020.b	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite	m2	37,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0020.c	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo decorate	m2	35,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0020.d	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo fiammato	m2	36,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0020.e	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo tinte unite	m2	37,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0020.f	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo decorate	m2	40,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0030	Rivestimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0030.a	Rivestimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spess. 8/9 mm	m2	32,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0030.b	Rivestimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle: - 10 x 10 cm, spess. 8/9 mm	m2	33,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0030.c	Rivestimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle: - 10 x 20 cm, spess. 8/9 mm	m2	33,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0040	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0040.a	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 10 x 10 cm, colori chiari	m2	34,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0040.b	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 10 x 20 cm, colori chiari	m2	35,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0040.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari	m2	35,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0040.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari	m2	35,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0070	Sovrapprezzo per posa rivestimenti ceramici interni con malta, su intonaco rustico (questo da computare a parte)	m2	6,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.050.0080	Sovrapprezzo per posa a 45°	m2	2,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.050 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA
1C.19.100.0010	Rivestimento con piastrelle resilienti in resine speciali e PVC rinforzato e stabilizzato da doppia fibra di vetro, cariche minerali e pigmenti, a bordi bisellati e smussati, superficie non riflettente, leggermente goffrata, lamina trasparente da 0,45 mm, formato 32 x 32 cm, 42 x 64 cm, 64 x 64 cm, spessore 3,0 mm; applicate con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie; posate:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.100 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI
1C.19.100.0010.a	Rivestimento con piastrelle resilienti in resine speciali e PVC rinforzato e stabilizzato da doppia fibra di vetro, cariche minerali e pigmenti, a bordi bisellati e smussati, superficie non riflettente, leggermente goffrata, lamina trasparente da 0,45 mm, formato 32 x 32 cm, 42 x 64 cm, 64 x 64 cm, spessore 3,0 mm; applicate con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie; posate: - con giunti accostati e stuccati	m2	43,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.100 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI
1C.19.100.0010.b	Rivestimento con piastrelle resilienti in resine speciali e PVC rinforzato e stabilizzato da doppia fibra di vetro, cariche minerali e pigmenti, a bordi bisellati e smussati, superficie non riflettente, leggermente goffrata, lamina trasparente da 0,45 mm, formato 32 x 32 cm, 42 x 64 cm, 64 x 64 cm, spessore 3,0 mm; applicate con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie; posate: - con giunti fugati con distanziatori da 2 ÷ 3 mm e stuccati	m2	48,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.100 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI
1C.19.100.0020	Rivestimento in teli di vinile omogeneo con tenore di PVC plasticizzato non inferiore al 50%, applicato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 - 200 cm, spessore 1 ÷ 1,5 mm	m2	26,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.100 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI
1C.19.100.0030	Rivestimento in teli costituiti da strato esterno in cloruro di polivinile, supporto in cotone, posato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli a superficie operata, lavabile, colori di produzione, altezza 140 cm, tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.100 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI
1C.19.100.0030.a	Rivestimento in teli costituiti da strato esterno in cloruro di polivinile, supporto in cotone, posato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli a superficie operata, lavabile, colori di produzione, altezza 140 cm, tipo: - leggero	m2	20,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.100 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI
1C.19.100.0030.b	Rivestimento in teli costituiti da strato esterno in cloruro di polivinile, supporto in cotone, posato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli a superficie operata, lavabile, colori di produzione, altezza 140 cm, tipo: - pesante	m2	22,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.100 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI
1C.19.100.0040	Rivestimento con teli fonoassorbenti in PVC espanso ricoperto da strato di PVC, posato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 ÷ 150 cm, spessore 2,0 mm	m2	24,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.100 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI
1C.19.100.0050	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1 mm, costituito da una base omogenea di spessore 0,9 mm e da uno strato di usura superficiale da 0,1 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità.	m2	26,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.100 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.19.100.0060	Rivestimento murale vinilico a struttura differenziata, posato con adesivo comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, di spessore totale 1,5 mm, costituito da una base omogenea e da uno strato di usura di spessore 0,2 mm in PVC esente da cariche minerali e privo di porosità.	m2	31,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.100 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI
1C.19.100.0070	Saldatura a caldo dei giunti di piastrelle o teli vinilici per rivestimento, previa preparazione, mediante interposizione di filetto in PVC, compresa refilatura finale, pulizia ed assistenze murarie	m	3,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.100 - RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE E TELI VINILICI
1C.19.150.0010	Rivestimento esterno in listelli di clinker trafilato, posato con colla su superfici intonacate esistenti; con listelli da 6 x 24 - 12 x 24 cm. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.150 - RIVESTIMENTI ESTERNI IN CLINKER
1C.19.150.0010.a	Rivestimento esterno in listelli di clinker trafilato, posato con colla su superfici intonacate esistenti; con listelli da 6 x 24 - 12 x 24 cm. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi: - colorati in pasta, serie grezza	m2	52,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.150 - RIVESTIMENTI ESTERNI IN CLINKER
1C.19.150.0010.b	Rivestimento esterno in listelli di clinker trafilato, posato con colla su superfici intonacate esistenti; con listelli da 6 x 24 - 12 x 24 cm. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi: - smaltati e vetrinati	m2	54,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.150 - RIVESTIMENTI ESTERNI IN CLINKER
1C.19.150.0020	Rivestimento esterno in listelli di clinker trafilato, posato con colla su superfici intonacate esistenti; con listelli da 12 x 12 cm. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.150 - RIVESTIMENTI ESTERNI IN CLINKER
1C.19.150.0020.a	Rivestimento esterno in listelli di clinker trafilato, posato con colla su superfici intonacate esistenti; con listelli da 12 x 12 cm. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi: - colorati in pasta, serie grezza	m2	56,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.150 - RIVESTIMENTI ESTERNI IN CLINKER
1C.19.150.0020.b	Rivestimento esterno in listelli di clinker trafilato, posato con colla su superfici intonacate esistenti; con listelli da 12 x 12 cm. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi: - smaltati e vetrinati	m2	59,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.150 - RIVESTIMENTI ESTERNI IN CLINKER
1C.19.150.0030	Rivestimento esterno in listelli di laterizio estruso, dimensioni 5,5 x 25 cm, posati con colla su intonaco rustico di sottofondo preesistente. Comprese assistenze murarie, accurata sigillatura dei giunti, lavaggio e pulizia finale. Esclusi i ponteggi esterni.	m2	45,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.150 - RIVESTIMENTI ESTERNI IN CLINKER
1C.19.150.0040	Sovrapprezzo per posa rivestimenti ceramici esterni con malta, il cemento utilizzato nellimpasto della malta, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, su intonaco rustico (questo da computare a parte), compresa assistenza muraria.	m2	6,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.150 - RIVESTIMENTI ESTERNI IN CLINKER
1C.19.200.0000	Il cemento utilizzato nellimpasto delle malte, risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0010	Sola posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali con lastre di marmo o pietra naturale a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idonei collanti e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0010.a	Sola posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali con lastre di marmo o pietra naturale a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idonei collanti e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - rivestimenti e zoccolature esterne	m2	57,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0010.b	Sola posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali con lastre di marmo o pietra naturale a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idonei collanti e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - rivestimenti e zoccolature interne	m2	64,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0020	Sola posa in opera di zoccolino per esterni, altezza 12 ÷ 15 cm, spessore 2 cm, compresa assistenza muraria, fornitura di malta o idonei collanti:	m	13,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0050	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0050.a	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Trachite gialla	m2	190,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0050.b	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Beola grigia	m2	173,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0050.c	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Granito sardo rosa	m2	141,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0050.d	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Serizzo Antigorio	m2	145,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0100	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali interne con lastre di marmo o pietra naturale lucida a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idoneo collante e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0100.a	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali interne con lastre di marmo o pietra naturale lucida a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idoneo collante e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - Bianco Carrara tipo C	m2	132,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0100.b	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali interne con lastre di marmo o pietra naturale lucida a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idoneo collante e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - Aurisina fiorito	m2	189,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0100.c	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali interne con lastre di marmo o pietra naturale lucida a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idoneo collante e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - Botticino Classico	m2	146,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0100.d	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali interne con lastre di marmo o pietra naturale lucida a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idoneo collante e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - Chiampo Olivo	m2	137,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0100.e	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali interne con lastre di marmo o pietra naturale lucida a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idoneo collante e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - Trachite gialla	m2	189,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0100.f	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali interne con lastre di marmo o pietra naturale lucida a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idoneo collante e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - Beola grigia	m2	178,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0100.g	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali interne con lastre di marmo o pietra naturale lucida a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idoneo collante e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - Granito sardo rosa	m2	146,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA
1C.19.200.0100.h	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali interne con lastre di marmo o pietra naturale lucida a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idoneo collante e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - Serizzo Antigorio	m2	150,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.200 - RIVESTIMENTI IN MARMO O PIETRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.19.250.0010	Rivestimento pareti in pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso, resistenti al fuoco Classe I. Trattati chimicamente per essere, oltreché fonoassorbenti e termoisolanti, anche immarcescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici. Dimensioni 1000 x 500 mm o 500 x 500 mm, spessore 30 mm, densità 200 ÷ 220 kg/m³.	m2	77,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.19 - RIVESTIMENTI	1C.19.250 - RIVESTIMENTI FONOASSORBENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.20.050.0010	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, preverniciati nella parte vista, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0010.a	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, preverniciati nella parte vista, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia	m2	33,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0010.b	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, preverniciati nella parte vista, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie decorata con decori standard	m2	38,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0010.c	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, preverniciati nella parte vista, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - fonoassorbenti	m2	34,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0020	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato,con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0020.a	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato,con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia	m2	36,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0020.b	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato,con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie decorata, disegno standard	m2	41,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0020.c	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato,con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - fonoassorbenti	m2	37,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0030	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0030.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm	m2	45,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0030.b	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120	m2	54,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0040	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0040.a	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm	m2	37,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0040.b	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 30 mm	m2	40,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m2	37,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.050 - CONTROSOFFITTI IN GESSO
1C.20.100.0010	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.100 - CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE
1C.20.100.0010.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm e 600x1200 mm a bordi diritti, orditura a vista	m2	32,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.100 - CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE
1C.20.100.0010.b	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi disegnati, orditura seminascosta	m2	35,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.100 - CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE
1C.20.100.0020	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.100 - CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE
1C.20.100.0020.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi diritti, orditura a vista	m2	36,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.100 - CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE
1C.20.100.0020.b	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi risegati, orditura seminascosta	m2	39,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.100 - CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE
1C.20.100.0020.c	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 1200 mm a bordi diritti, orditura a vista	m2	36,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.100 - CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE
1C.20.100.0020.d	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 1200 mm a bordi risegati, orditura seminascosta	m2	38,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.100 - CONTROSOFFITTI IN FIBRA MINERALE
1C.20.150.0010	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.20.150.0010.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista;	m2	37,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0010.b	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista;	m2	41,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0020	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha più elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0020.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha più elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista;	m2	41,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0020.b	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; il pannello ha più elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido ed è certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W;orditura a vista;	m2	47,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0030	Controsoffitto acustico in pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso, resistenti al fuoco Classe I. Trattati chimicamente per essere, oltreché fonoassorbenti e termoisolanti, anche immarcescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici. Dimensioni 600 x 600 mm o 300 x 600 mm, spessore 30 mm, densità 200 ÷ 220 kg/m³. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato e preverniciato. È compresa la fornitura e la posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, le pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta.	m2	87,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0040	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, dimensioni 600 x 1200 mm - spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito da velo vetro minerale armato con rete in fibra di vetro, colore bianco o colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s2d0 (bianco) e A1 (colorato), orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A (adatto a palestre, palazzetti, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m2	53,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0050	Sovrapprezzo al controsoffitto di cui all'articolo 1C.20.150.0040 per la formazione di un sistema antisollevamento composto da clips in acciaio blocca pannelli e raccordi in acciaio per i profili intermedi dell'orditura di sostegno. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e la certificazione del controsoffitto in classe 2A secondo la norma EN 13964	m2	20,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0060	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica rasata, bordi laterali dipinti color bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0060.a	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica rasata, bordi laterali dipinti color bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 600 x 600 mm	m2	56,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0060.b	Controsoffitto acustico con pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, spessore 40 mm; finitura: lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica rasata, bordi laterali dipinti color bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni: - 1200 x 600 mm	m2	55,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.20.150.0070	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600x600 o 1200x600 o 1200x1200 montati su struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0070.a	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600x600 o 1200x600 o 1200x1200 montati su struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:- 600 x 600 o 1200 x 600 mm	m2	39,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0070.b	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600x600 o 1200x600 o 1200x1200 montati su struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:- 1200 x 1200 mm	m2	39,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0070.c	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 15 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600x600 o 1200x600 o 1200x1200 montati su struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni:- sovrapprezzo per fornitura e posa di pannello fonoassorbente in lana di vetro, incapsulato in un film in plastica microforato, per le basse frequenze con riduzione dei suoni indesiderati a 125 Hz, spessore 50 mm.	m2	21,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0080	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità spessore 20 mm ad elevato assorbimento acustico (aw 0.90/0.95) per controsoffitti in ambienti a rischio di urti meccanici di tipo medio-basso. Superficie visibile con rivestimento resistente in tessuto di fibra di vetro e retro del pannello ricoperto con fibra di vetro. Bordi del pannello verniciati o naturali. Il sistema consiste in pannelli e di sistemi a griglie con un peso approssimativo di 3-4 kg/m², testato secondo la EN 13964 appendice D (e DIN 18 032 parte 3) e classificato 3A. I pannelli devono resistere ad una RH ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Dimensione pannelli millimetri 600/1200x600, montati su struttura di sostegno a vista sospesa mediante pendinatura metallica regolabile con travetto rigido in acciaio zincato preverniciato. La struttura è costituita da profili portanti longitudinali posti perpendicolarmente, così da creare una scacchiera. Clip di supporto per resistenza agli urti. Il sistema è smontabile. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari e della cornice perimetrale di finitura, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta.	m2	54,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0090	Fornitura e posa in opera di pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento. Il pannello sarà sospeso mediante cavi d'acciaio regolabili dotati di molla di bloccaggio e viti a spirale. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistore ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni pannello:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0090.a	Fornitura e posa in opera di pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento. Il pannello sarà sospeso mediante cavi d'acciaio regolabili dotati di molla di bloccaggio e viti a spirale. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistore ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni pannello:- 1200 x 1200 mm	cad	230,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0090.b	Fornitura e posa in opera di pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento. Il pannello sarà sospeso mediante cavi d'acciaio regolabili dotati di molla di bloccaggio e viti a spirale. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistore ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni pannello:- 1200 x 2400 mm	cad	355,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.150.0090.c	Fornitura e posa in opera di pannello ad isola piana in lana di vetro ad alta densità dello spessore di 40 mm ad elevato assorbimento acustico, per fonoassorbimento. Il pannello sarà sospeso mediante cavi d'acciaio regolabili dotati di molla di bloccaggio e viti a spirale. Tutte le superfici sono rivestite con pittura acustica microporosa, compresi i bordi laterali. I pannelli devono resistore ad una RH ambiente relativa permanente fino al 75% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o delaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0 secondo la EN 13501-1. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, piani di lavoro, assistenze murarie, pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni pannello:- diametro 1200 mm	cad	238,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.150 - CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO
1C.20.200.0010	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordi arrotondati spessore 5/10 mm, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0010.a	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordi arrotondati spessore 5/10 mm, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe: - a scuretto aperto	m2	35,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0010.b	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordi arrotondati spessore 5/10 mm, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe: - con doghe a scuretto chiuso	m2	36,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.20.200.0020	Controsoffitto in doghe nervate in alluminio a bordo arrotondato, spessore 5/10 mm, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato adeguatamente pendinati. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0020.a	Controsoffitto in doghe nervate in alluminio a bordo arrotondato, spessore 5/10 mm, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato adeguatamente pendinati. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe: - nervate a scuretto aperto	m2	38,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0020.b	Controsoffitto in doghe nervate in alluminio a bordo arrotondato, spessore 5/10 mm, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato adeguatamente pendinati. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe: - nervate a scuretto chiuso	m2	41,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0030	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, dimensioni 90 x 20 mm, passo 100, preverniciate colore bianco, scuretto chiuso, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m2	39,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0040	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, passo 150 mm, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato , con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0040.a	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, passo 150 mm, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato , con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe: - 130 x 14 mm, a scuretto aperto	m2	32,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0040.b	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, passo 150 mm, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato , con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe: - 150/140 x 20 mm, a scuretto chiuso	m2	35,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0050	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, passo 200 mm, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinatura e completa di accessori. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0050.a	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, passo 200 mm, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinatura e completa di accessori. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe: - 180 x 14 mm, a scuretto aperto	m2	32,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0050.b	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, passo 200 mm, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinatura e completa di accessori. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con doghe: - 200 x 20 mm, a scuretto chiuso	m2	34,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.200.0060	Sovrapprezzo ai controsoffitti per doghe in alluminio forate.	m2	2,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.200 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE ALLUMINIO
1C.20.250.0010	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessori, prevernicíata nella parte a vista. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.250 - CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO
1C.20.250.0010.a	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessori, prevernicíata nella parte a vista. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colore bianco	m2	42,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.250 - CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO
1C.20.250.0010.b	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessori, prevernicíata nella parte a vista. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colori metallizzati	m2	45,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.250 - CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO
1C.20.250.0020	Sovrapprezzo ai controsoffitti per pannelli forati.	m2	2,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.250 - CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO
1C.20.250.0030	Sovrapprezzo ai controsoffitti per tessuto non tessuto incollato.	m2	6,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.250 - CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ALLUMINIO
1C.20.300.0010	Controsoffitto in pannelli grigliati di alluminio da 600 x 600 mm, costituiti da profili ad U spessore 5/10 mm, base 10 mm, altezza variabile, preverniciati colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.300 - CONTROSOFFITTI GRIGLIATI
1C.20.300.0010.a	Controsoffitto in pannelli grigliati di alluminio da 600 x 600 mm, costituiti da profili ad U spessore 5/10 mm, base 10 mm, altezza variabile, preverniciati colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - maglia 50 x 50 mm, altezza 30 mm	m2	77,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.300 - CONTROSOFFITTI GRIGLIATI
1C.20.300.0010.b	Controsoffitto in pannelli grigliati di alluminio da 600 x 600 mm, costituiti da profili ad U spessore 5/10 mm, base 10 mm, altezza variabile, preverniciati colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - maglia 60 x 60 mm, altezza 30 mm	m2	66,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.300 - CONTROSOFFITTI GRIGLIATI
1C.20.300.0010.c	Controsoffitto in pannelli grigliati di alluminio da 600 x 600 mm, costituiti da profili ad U spessore 5/10 mm, base 10 mm, altezza variabile, preverniciati colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - maglia 75 x 75 mm, altezza 30 mm	m2	57,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.300 - CONTROSOFFITTI GRIGLIATI
1C.20.300.0010.d	Controsoffitto in pannelli grigliati di alluminio da 600 x 600 mm, costituiti da profili ad U spessore 5/10 mm, base 10 mm, altezza variabile, preverniciati colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - maglia 86 x 86 mm, altezza 40 mm	m2	58,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.300 - CONTROSOFFITTI GRIGLIATI
1C.20.300.0010.e	Controsoffitto in pannelli grigliati di alluminio da 600 x 600 mm, costituiti da profili ad U spessore 5/10 mm, base 10 mm, altezza variabile, preverniciati colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - maglia 100 x 100 mm, altezza 40 mm	m2	54,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.300 - CONTROSOFFITTI GRIGLIATI
1C.20.300.0010.f	Controsoffitto in pannelli grigliati di alluminio da 600 x 600 mm, costituiti da profili ad U spessore 5/10 mm, base 10 mm, altezza variabile, preverniciati colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - maglia 120 x 120 mm, altezza 50 mm	m2	53,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.300 - CONTROSOFFITTI GRIGLIATI
1C.20.300.0010.g	Controsoffitto in pannelli grigliati di alluminio da 600 x 600 mm, costituiti da profili ad U spessore 5/10 mm, base 10 mm, altezza variabile, preverniciati colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - maglia 150 x 150 mm, altezza 50 mm	m2	47,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.300 - CONTROSOFFITTI GRIGLIATI
1C.20.300.0010.h	Controsoffitto in pannelli grigliati di alluminio da 600 x 600 mm, costituiti da profili ad U spessore 5/10 mm, base 10 mm, altezza variabile, preverniciati colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - maglia 200 x 200 mm, altezza 60 mm	m2	43,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.300 - CONTROSOFFITTI GRIGLIATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.20.350.0010	Controsoffitto in doghe di PVC, passo 100, colorate, lisce o microforate con isolante incorporato e cornice perimetrale; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m2	28,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.350 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE PVC
1C.20.350.0020	Controsoffitto in doghe di PVC, passo 100, colorate, lisce o microforate, antipolvere, accoppiate a strisce fonoassorbenti, con cornice perimetrale; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m2	33,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.350 - CONTROSOFFITTI IN DOGHE PVC
1C.20.400.0010	Cornice perimetrale in acciaio preverniciato (la relativa incidenza è già prevista nei prezzi in opera di tutti i controsoffitti):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.400 - FINITURE PER CONTROSOFFITTI
1C.20.400.0010.a	Cornice perimetrale in acciaio preverniciato (la relativa incidenza è già prevista nei prezzi in opera di tutti i controsoffitti): - con profilo a L	m	2,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.400 - FINITURE PER CONTROSOFFITTI
1C.20.400.0010.b	Cornice perimetrale in acciaio preverniciato (la relativa incidenza è già prevista nei prezzi in opera di tutti i controsoffitti): - con profilo a doppia L	m	2,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.400 - FINITURE PER CONTROSOFFITTI
1C.20.400.0010.c	Cornice perimetrale in acciaio preverniciato (la relativa incidenza è già prevista nei prezzi in opera di tutti i controsoffitti): - con profilo a F	m	5,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.400 - FINITURE PER CONTROSOFFITTI
1C.20.400.0010.d	Cornice perimetrale in acciaio preverniciato (la relativa incidenza è già prevista nei prezzi in opera di tutti i controsoffitti): - con profilo a C	m	3,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.400 - FINITURE PER CONTROSOFFITTI
1C.20.400.0020	Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura.	m	68,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.400 - FINITURE PER CONTROSOFFITTI
1C.20.500.0050	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8 - 10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate, altezza 100 mm; montanti in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; cornice perimetrale con profilati di alluminio anodizzato colore naturale. In opera, comprese tutte le assistenze murarie.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0050.a	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8 - 10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate, altezza 100 mm; montanti in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; cornice perimetrale con profilati di alluminio anodizzato colore naturale. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli ciechi	m2	109,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0050.b	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8 - 10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate, altezza 100 mm; montanti in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; cornice perimetrale con profilati di alluminio anodizzato colore naturale. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso	m2	123,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0050.c	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8 - 10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate, altezza 100 mm; montanti in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; cornice perimetrale con profilati di alluminio anodizzato colore naturale. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 1/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso	m2	116,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0050.d	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8 - 10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate, altezza 100 mm; montanti in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; cornice perimetrale con profilati di alluminio anodizzato colore naturale. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente, spessore 45 mm, vetrata per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso, con profili di alluminio anodizzato colore naturale,	m2	285,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0050.e	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8 - 10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate, altezza 100 mm; montanti in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; cornice perimetrale con profilati di alluminio anodizzato colore naturale. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente cieco tamburato in legno, rivestito con laminato plastico melaminico e massello perimetrale in legno duro	m2	278,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0100	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8-10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate altezza 100 mm; montanti intermedi in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; scuretto di 6 mm circa tra i pannelli. In opera, comprese tutte le assistenze murarie.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0100.a	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8-10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate altezza 100 mm; montanti intermedi in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; scuretto di 6 mm circa tra i pannelli. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli ciechi	m2	163,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0100.b	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8-10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate altezza 100 mm; montanti intermedi in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; scuretto di 6 mm circa tra i pannelli. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso	m2	167,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0100.c	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8-10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate altezza 100 mm; montanti intermedi in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; scuretto di 6 mm circa tra i pannelli. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 1/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso	m2	166,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0100.d	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8-10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate altezza 100 mm; montanti intermedi in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; scuretto di 6 mm circa tra i pannelli. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente, spessore 45 mm, vetrata per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso, con profili di alluminio anodizzato colore naturale	m2	285,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.20.500.0100.e	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8-10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate altezza 100 mm; montanti intermedi in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; scuretto di 6 mm circa tra i pannelli. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente cieco tamburato in legno, rivestito con laminato plastico melaminico e massello perimetrale in legno duro	m2	278,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0150	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0150.a	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli ciechi	m2	99,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0150.b	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso	m2	112,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0150.c	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli vetrati per 1/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso	m2	104,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0150.d	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli con parte centrale vetrata con cristallo float incolore da 5 mm, compreso	m2	109,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0150.e	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente, vetrata per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso, con profili di alluminio anodizzato colore naturale.	m2	246,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.500.0150.f	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente cieco tamburato in legno, rivestito con laminato plastico melaminico e massello perimetrale in legno duro	m2	237,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.500 - PARETI MOBILI
1C.20.690.0010	Esecuzione di saggio su controsoffitto di qualsiasi tipo (gesso, legno, arelle, nervometal, graticcio ecc) ed a qualsiasi piano, atto ad accertare la natura e consistenza dei materiali impiegati. Consiste nella realizzazione di un foro passante nell'elemento esaminato, di dimensioni medie cm 40x40, eseguito completamente a mano o con l'ausilio di piccole attrezzature, nei punti indicati dalla DL, avendo cura di non danneggiare le superfici adiacenti. Compreso l'utilizzo di piani di lavoro o trabatelli, il successivo ripristino allo stato iniziale sia del plafone che delle finiture superficiali, gli spostamenti sul territorio ed all'interno dell'area interessata, sia verticali che orizzontali, la pulizia e l'allontanamento di materiali eventualmente eccedenti.	cad	54,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.690 - SAGGI PER VERIFICHE
1C.20.700.0010	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m2	3,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0020	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in gesso, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0020.a	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in gesso, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - con pannelli lisci	m2	16,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0020.b	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in gesso, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - con pannelli a superficie decorata	m2	21,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0020.c	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in gesso, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - con pannelli a superficie microforata	m2	17,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0030	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in fibra minerale con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0030.a	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in fibra minerale con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - pannelli a bordi diritti	m2	15,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0030.b	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in fibra minerale con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - pannelli a bordi smussati	m2	18,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0040	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in lana di roccia per isolamento acustico, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0040.a	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in lana di roccia per isolamento acustico, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta:- pannelli 600x600 mm, verniciato, spessore 22 mm	m2	20,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.20.700.0040.b	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in lana di roccia per isolamento acustico, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta:- pannelli 600x600 mm, preimpresso, spessore 22 mm	m2	25,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0040.c	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in lana di roccia per isolamento acustico, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta:- pannelli 600x600 mm, verniciato, spessore 40 mm	m2	25,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0040.d	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in lana di roccia per isolamento acustico, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti e rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta:- pannelli 600x600 mm, preimpresso, spessore 40 mm	m2	30,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0050	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in doghe di alluminio, con rimozione delle doghe deteriorate, accatastamento, fornitura e posa di nuove doghe identiche a quelle esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0050.a	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in doghe di alluminio, con rimozione delle doghe deteriorate, accatastamento, fornitura e posa di nuove doghe identiche a quelle esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - doghe passo 100 a scuretto aperto, lisce	m2	20,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0050.b	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in doghe di alluminio, con rimozione delle doghe deteriorate, accatastamento, fornitura e posa di nuove doghe identiche a quelle esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - doghe passo 100 a scuretto chiuso, lisce	m2	22,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0050.c	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in doghe di alluminio, con rimozione delle doghe deteriorate, accatastamento, fornitura e posa di nuove doghe identiche a quelle esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - doghe passo 100 a scuretto aperto, nervate	m2	24,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0050.d	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in doghe di alluminio, con rimozione delle doghe deteriorate, accatastamento, fornitura e posa di nuove doghe identiche a quelle esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - doghe passo 100 a scuretto chiuso, nervate	m2	28,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0060	Rimozione parziale di profili, traversini, compresi accessori di fissaggio, di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m2	2,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI
1C.20.700.0070	Ripristino orditura parziale di sostegno di controsoffitti con profili portanti e secondari e relativi accessori di fissaggio. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m2	3,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.20 - CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI	1C.20.700 - RIPRISTINI CONTROSOFFITTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Nei prezzi indicati si ipotizza che i ponteggi esterni, se necessari, siano disponibili. Se i ponteggi esterno devono essere montati appositamente, il relativo costo dovrà essere contabilizzato in aggiunta. Come di consueto, tutti i ponteggi o piani di lavoro interni, trabattelli ecc. necessari per la esecuzione dei lavori sono compresi nei prezzi. Nelle voci di prezzo la descrizione di "falso telaio" e di "controtelaio" sono da considerarsi equivalenti. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; classe 4 di permeabilità all'aria secondo UNI EN 1026 - UNI EN 12207; classe 9A di tenuta all'acqua secondo UNI EN 1027 - UNI EN 12208; classe C5 di resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12211 - UNI EN 12210; potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717); prestazione energetica secondo D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. N.B.: Sono esclusi, dai costi delle singole "LAVORAZIONI" di fornitura e posa in opera dei serramenti, i costi dei vetri che pertanto dovranno essere computati a parte utilizzando il relativo capitolo di fornitura e posa in opera di "Opere da Vetraio"		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.21.010.0020	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio ad uno o più battenti, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0020.a	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio ad uno o più battenti, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - abete/pino	m2	491,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0020.b	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio ad uno o più battenti, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - douglas	m2	612,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0020.c	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio ad uno o più battenti, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - rovere	m2	634,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0020.d	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio ad uno o più battenti, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti	m2	182,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0030	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio a bilico orizzontale, spessore minimo telaio 70x80 mm, spessore minimo battente 78x88 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0030.a	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio a bilico orizzontale, spessore minimo telaio 70x80 mm, spessore minimo battente 78x88 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - abete/pino	m2	1 090,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0030.b	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio a bilico orizzontale, spessore minimo telaio 70x80 mm, spessore minimo battente 78x88 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - douglas	m2	1 192,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0030.c	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio a bilico orizzontale, spessore minimo telaio 70x80 mm, spessore minimo battente 78x88 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - rovere	m2	1 243,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0030.d	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio a bilico orizzontale, spessore minimo telaio 70x80 mm, spessore minimo battente 78x88 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti	m2	384,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0040	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio apertura: scorrevoli a due ante complanari di cui una fissa e una scorrevole/ribalta, spessore minimo telaio 70x80 mm, spessore minimo battente 78x88 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.010.0040.a	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio apertura: scorrevoli a due ante complanari di cui una fissa e una scorrevole/ribalta, spessore minimo telaio 70x80 mm, spessore minimo battente 78x88 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - abete/pino	m2	674,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0040.b	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio apertura: scorrevoli a due ante complanari di cui una fissa e una scorrevole/ribalta, spessore minimo telaio 70x80 mm, spessore minimo battente 78x88 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - douglas	m2	736,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0040.c	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio apertura: scorrevoli a due ante complanari di cui una fissa e una scorrevole/ribalta, spessore minimo telaio 70x80 mm, spessore minimo battente 78x88 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - rovere	m2	767,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0040.d	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio apertura: scorrevoli a due ante complanari di cui una fissa e una scorrevole/ribalta, spessore minimo telaio 70x80 mm, spessore minimo battente 78x88 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti	m2	232,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0050	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura anta ribalta, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0050.a	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura anta ribalta, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - abete/pino	m2	580,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0050.b	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura anta ribalta, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - douglas	m2	632,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0050.c	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura anta ribalta, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - rovere	m2	658,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0050.d	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura anta ribalta, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti	m2	196,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0060	Finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura a vasistas, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0060.a	Finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura a vasistas, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - abete/pino	m2	605,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0060.b	Finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura a vasistas, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - douglas	m2	656,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.010.0060.c	Finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura a vasistas, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - rovere	m2	682,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.010.0060.d	Finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura a vasistas, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia tipo cremonese, meccanismo di manovra e movimentazione, dispositivo di sicurezza; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - sovrapprezzo ai serramenti per realizzazione con profilati speciali allumino verniciato RAL esterno e con legno lamellare interno per tutte le tipologie di serramenti	m2	195,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.010 - SERRAMENTI IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.020.0010	Persiane a battente, ad una o più ante per finestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.020 - PERSIANE IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.020.0010.a	Persiane a battente, ad una o più ante per finestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - abete/pino	m2	343,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.020 - PERSIANE IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.020.0010.b	Persiane a battente, ad una o più ante per finestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - douglas	m2	432,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.020 - PERSIANE IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.020.0010.c	Persiane a battente, ad una o più ante per finestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - rovere	m2	448,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.020 - PERSIANE IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.020.0010.d	Persiane a battente, ad una o più ante per finestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - sovrapprezzo per ante scorrevoli interno/esterno muro	m2	63,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.020 - PERSIANE IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.020.0020	Persiane a battente, ad una o più ante per portafinestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.020 - PERSIANE IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.020.0020.a	Persiane a battente, ad una o più ante per portafinestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - abete/pino	m2	289,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.020 - PERSIANE IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.020.0020.b	Persiane a battente, ad una o più ante per portafinestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - douglas	m2	363,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.020 - PERSIANE IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.020.0020.c	Persiane a battente, ad una o più ante per portafinestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - rovere	m2	376,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.020 - PERSIANE IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.020.0020.d	Persiane a battente, ad una o più ante per portafinestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli; fermi superiori, fermi inferiori e ferma battente; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); compresa la posa in opera nonchè tutte le preztazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - sovrapprezzo per ante scorrevoli interno/esterno muro	m2	37,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.020 - PERSIANE IN LEGNO LAMELLARE
1C.21.050.0010	Finestre e porte finestre ad una o più ante a battente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0010.a	Finestre e porte finestre ad una o più ante a battente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - abete	m2	305,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0010.b	Finestre e porte finestre ad una o più ante a battente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - hemlock	m2	342,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.050.0010.c	Finestre e porte finestre ad una o più ante a battente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - douglas	m2	419,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0010.d	Finestre e porte finestre ad una o più ante a battente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere	m2	481,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0020	Finestre e porte finestre ad una o due ante scorrevoli, ante con triplice battuta. Compresi: falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, maniglione a leva, chiusura a nastro di acciaio cadmiato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0020.a	Finestre e porte finestre ad una o due ante scorrevoli, ante con triplice battuta. Compresi: falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, maniglione a leva, chiusura a nastro di acciaio cadmiato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - abete	m2	502,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0020.b	Finestre e porte finestre ad una o due ante scorrevoli, ante con triplice battuta. Compresi: falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, maniglione a leva, chiusura a nastro di acciaio cadmiato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - hemlock	m2	563,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0020.c	Finestre e porte finestre ad una o due ante scorrevoli, ante con triplice battuta. Compresi: falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, maniglione a leva, chiusura a nastro di acciaio cadmiato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - douglas	m2	669,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0020.d	Finestre e porte finestre ad una o due ante scorrevoli, ante con triplice battuta. Compresi: falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, maniglione a leva, chiusura a nastro di acciaio cadmiato; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere	m2	646,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0030	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0030.a	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - abete	m2	893,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0030.b	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - hemlock	m2	946,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0030.c	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - douglas	m2	1 083,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0030.d	Finestre ad un'anta, con apertura a bilico orizzontale, compresi falso telaio (ove previsto), maniglia di bloccaggio a scatto, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere	m2	1 044,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0035	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.050.0035.a	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - abete	m2	553,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0035.b	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - hemlock	m2	557,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0035.c	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - douglas	m2	581,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0035.d	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza murraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere	m2	613,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0040	Finestre a vasistas, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0040.a	Finestre a vasistas, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:- abete	m2	551,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0040.b	Finestre a vasistas, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:- hemlock	m2	555,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0040.c	Finestre a vasistas, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:- douglas	m2	579,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0040.d	Finestre a vasistas, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:- rovere	m2	613,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0045	Persiane a battente, ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli, fermapersiane; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telai. Eseguite in legno massello di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0045.a	Persiane a battente, ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli, fermapersiane; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telai. Eseguite in legno massello di: - larice nazionale	m2	246,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0045.b	Persiane a battente, ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli, fermapersiane; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telai. Eseguite in legno massello di: - hemlock	m2	264,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0045.c	Persiane a battente, ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli, fermapersiane; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telai. Eseguite in legno massello di: - douglas	m2	308,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0045.d	Persiane a battente, ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette con saliscendi e saltarelli, fermapersiane; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telai. Eseguite in legno massello di: - rovere	m2	319,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.050.0050	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, con scorrimento a sospensione montate su guida con carrucola in ghisa su cuscinetti a sfere e registri in alto e in basso, complete di accessori, maniglie di bronzo; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0050.a	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, con scorrimento a sospensione montate su guida con carrucola in ghisa su cuscinetti a sfere e registri in alto e in basso, complete di accessori, maniglie di bronzo; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - larice nazionale	m2	297,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0050.b	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, con scorrimento a sospensione montate su guida con carrucola in ghisa su cuscinetti a sfere e registri in alto e in basso, complete di accessori, maniglie di bronzo; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - hemlock	m2	315,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0050.c	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, con scorrimento a sospensione montate su guida con carrucola in ghisa su cuscinetti a sfere e registri in alto e in basso, complete di accessori, maniglie di bronzo; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - douglas	m2	359,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.050.0050.d	Persiane scorrevoli (a coulisse) ad una o due ante, con intelaiatura dello spessore di 45x80 mm, alette dello spessore di 10/12 mm, interasse 38 mm, con scorrimento a sospensione montate su guida con carrucola in ghisa su cuscinetti a sfere e registri in alto e in basso, complete di accessori, maniglie di bronzo; verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - rovere	m2	370,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.050 - SERRAMENTI E PERSIANE IN LEGNO MASSELLO
1C.21.100.0010	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compree le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
1C.21.100.0010.a	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compree le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antaribalta ad un battente	m2	270,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
1C.21.100.0010.b	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compree le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antaribalta a due battenti	m2	189,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
1C.21.100.0010.c	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compree le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - porte finestre antaribalta ad un battente	m2	194,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
1C.21.100.0010.d	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Compree le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - porte finestre antaribalta a due battenti	m2	161,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
1C.21.100.0020	Persiane in pvc antiurto ad alta resistenza, per finestre e porte finestre, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, angoli termosaldati, finitura superficiale lisci; stecche fisse o orientabili, verticali o orizzontali. Compresa la posa in opera, le fermapersiane, tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Apertura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
1C.21.100.0020.a	Persiane in pvc antiurto ad alta resistenza, per finestre e porte finestre, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, angoli termosaldati, finitura superficiale lisci; stecche fisse o orientabili, verticali o orizzontali. Compresa la posa in opera, le fermapersiane, tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Apertura: - ad un battente	m2	365,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
1C.21.100.0020.b	Persiane in pvc antiurto ad alta resistenza, per finestre e porte finestre, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, angoli termosaldati, finitura superficiale lisci; stecche fisse o orientabili, verticali o orizzontali. Compresa la posa in opera, le fermapersiane, tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Apertura: - a due battenti	m2	377,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.100 - SERRAMENTI E PERSIANE IN PVC
1C.21.150.0010	Avvolgibile di legno con stecche di 14 ÷ 15 mm di spessore, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci di acciaio cadmiato spessore 10/10, traverso inferiore in legno duro; compresi i supporti normali zincati, il rullo di abete a sezione poligonale completo di testate a capsula di acciaio zincato, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacinghia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. In legno:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.150 - AVVOLGIBILI
1C.21.150.0010.a	Avvolgibile di legno con stecche di 14 ÷ 15 mm di spessore, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci di acciaio cadmiato spessore 10/10, traverso inferiore in legno duro; compresi i supporti normali zincati, il rullo di abete a sezione poligonale completo di testate a capsula di acciaio zincato, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacinghia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. In legno: - pino	m2	117,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.150 - AVVOLGIBILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.150.0010.b	Avvolgibile di legno con stecche di 14 ÷ 15 mm di spessore, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci di acciaio cadmiato spessore 10/10, traverso inferiore in legno duro; compresi i supporti normali zincati, il rullo di abete a sezione poligonale completo di testate a capsula di acciaio zincato, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacinghia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. In legno: - douglas	m2	135,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.150 - AVVOLGIBILI
1C.21.150.0020	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a caldo spessore 12/10, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacinghia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.150 - AVVOLGIBILI
1C.21.150.0020.a	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a caldo spessore 12/10, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacinghia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a: - kg/m² 4,500	m2	48,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.150 - AVVOLGIBILI
1C.21.150.0020.b	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a caldo spessore 12/10, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacinghia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a: - kg/m² 6,200 antigrandine	m2	57,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.150 - AVVOLGIBILI
1C.21.150.0020.c	Avvolgibile in materia plastica (PVC rigido) con stecche da 13/14 mm di spessore a doppio agganciamento continuo; compresi i supporti normali zincati, l'albero in acciaio zincato a caldo spessore 12/10, puleggia in lamiera zincata spessore 8/10 o plastica antiurto, passacinghia con pareti arcuate, cinghia di manovra di plastica, cinghia di nylon per il collegamento dei teli al rullo, squadrette o tappi di arresto, guide fisse ad U in profilato di ferro zincato spessore 8/10, avvolgitore contenuto in cassetta metallica zincata spessore 8/10 o di plastica antiurto, placca di acciaio inox. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. Peso non inferiore a: - sovrapprezzo per rinforzo in metallo	m2	3,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.150 - AVVOLGIBILI
1C.21.150.0030	Cassonetto coprirullo di avvolgibile coibentato con frontale mobile e sottocielo fisso a faccia liscia; tamburati, spessore 25 mm o in paniforte spessore 20 mm; misurazione: lunghezza del frontale. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta	m	79,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.150 - AVVOLGIBILI
1C.21.200.0010	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0010.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato	cad	422,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0010.b	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato	cad	359,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0010.c	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - rovere lucidato	cad	671,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0020	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0020.a	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato	cad	659,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0020.b	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato	cad	554,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.200.0020.c	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - rovere lucidato	cad	1 074,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0030	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0030.a	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato	m2	260,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0030.b	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato	m2	221,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0040	Porte interne a battente a due ante,compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0040.a	Porte interne a battente a due ante,compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato	m2	271,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0040.b	Porte interne a battente a due ante,compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato	m2	230,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0050	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca liscia, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore minimo mm 43, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia con serratura e nottolino, le cerniere tipo anuba regolabili; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-70-80-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0050.a	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca liscia, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore minimo mm 43, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia con serratura e nottolino, le cerniere tipo anuba regolabili; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-70-80-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:- medium density, laccato	cad	583,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0050.b	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca liscia, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore minimo mm 43, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia con serratura e nottolino, le cerniere tipo anuba regolabili; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-70-80-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:- noce tanganika lucidato	cad	437,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0050.c	Porte interne ad un'anta con apertura a libro cieca liscia, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore minimo mm 43, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia con serratura e nottolino, le cerniere tipo anuba regolabili; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-70-80-90x210-220. Rivestite sulle due facce in:- ciliegio	cad	575,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0060	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, fornitura e posa del falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0060.a	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, fornitura e posa del falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure standard 90-100x210-220, finitura medium density, laccato	cad	427,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.200.0060.b	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, fornitura e posa del falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure standard 90-100x210-220, finitura noce tanganika lucidato	cad	381,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0060.c	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, fornitura e posa del falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure non standard, finitura medium density, laccato	m2	238,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0060.d	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120, fornitura e posa del falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure non standard, finitura noce tanganika lucidato	m2	209,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0070	Impennata a più ante e con sopraluce, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120 mm, fornitura e posa del falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Ante vetrate, esclusa la fornitura e posa dei vetri. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con rivestimento sulle due facce:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0070.a	Impennata a più ante e con sopraluce, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120 mm, fornitura e posa del falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Ante vetrate, esclusa la fornitura e posa dei vetri. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con rivestimento sulle due facce: - medium density, laccato	m2	254,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0070.b	Impennata a più ante e con sopraluce, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120 mm, fornitura e posa del falso telaio. Maniglia in alluminio tipo pesante, cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, serratura di sicurezza con tre chiavi; finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. Ante vetrate, esclusa la fornitura e posa dei vetri. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con rivestimento sulle due facce: - noce tanganika lucidato	m2	220,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0080	Imbotti di passaggio, per spessori da 80 a 120 mm, di qualsiasi dimensione ed in qualsiasi essenza; completi di mostre e contromostre, verniciatura o lucidatura, fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	m2	134,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.200.0100	Maggiorazione per formazione, nel battente di porte, di foro per applicazione di griglia di ventilazione con controcornice, di qualsiasi dimensione. Per ogni griglia, comprese le assistenze murarie, esclusa la fornitura e posa della griglia.	cad	11,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.200 - PORTE - IMPENNATE
1C.21.250	Sono composte da un telaio metallico da murare, e dall'assieme di battente, stipite e cornici coprifilo che vengono quotati separatamente		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0010	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0010.a	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70x200-210	cad	348,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0010.b	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210	cad	369,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0010.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210	cad	412,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0010.d	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100x200-210	cad	461,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0010.e	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 120x200-210	cad	519,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0020	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli a due ante, dotato di meccanismo per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.250.0020.a	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli a due ante, dotato di meccanismo per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 120x200-210 - a 2 ante	cad	613,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0020.b	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli a due ante, dotato di meccanismo per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 140x200-210 - a 2 ante	cad	641,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0020.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli a due ante, dotato di meccanismo per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 160x200-210 - a 2 ante	cad	681,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0020.d	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli a due ante, dotato di meccanismo per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 180x200-210 - a 2 ante	cad	759,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0020.e	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli a due ante, dotato di meccanismo per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 200x200-210 - a 2 ante	cad	857,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0020.f	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli a due ante, dotato di meccanismo per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 220x200-210 - a 2 ante	cad	921,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0020.g	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli a due ante, dotato di meccanismo per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 240x200-210 - a 2 ante	cad	978,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0050	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0050.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210	cad	475,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0050.b	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100-120x200-210	cad	654,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0060	Ante scorrevoli tamburate a due battenti, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatte per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0020; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0060.a	Ante scorrevoli tamburate a due battenti, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatte per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0020; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 120-140-160-180x200-210 - a due ante	cad	849,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.250.0060.b	Ante scorrevoli tamburate a due battenti, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatte per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0020; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 200-220-240x200-210 - a due ante	cad	1 384,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.250 - PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA
1C.21.300.0010	Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.300 - RIVESTIMENTI
1C.21.300.0010.a	Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera - finitura normale	m2	19,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.300 - RIVESTIMENTI
1C.21.300.0010.b	Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera - finitura speciale	m2	20,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.300 - RIVESTIMENTI
1C.21.300.0020	Rivestimento con perline lavorate a maschio e femmina, posate in opera comprese le prestazioni in assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; spessore finito 15 mm, in legno:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.300 - RIVESTIMENTI
1C.21.300.0020.a	Rivestimento con perline lavorate a maschio e femmina, posate in opera comprese le prestazioni in assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; spessore finito 15 mm, in legno: - abete	m2	19,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.300 - RIVESTIMENTI
1C.21.300.0020.b	Rivestimento con perline lavorate a maschio e femmina, posate in opera comprese le prestazioni in assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; spessore finito 15 mm, in legno: - larice nazionale	m2	25,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.300 - RIVESTIMENTI
1C.21.300.0020.c	Rivestimento con perline lavorate a maschio e femmina, posate in opera comprese le prestazioni in assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; spessore finito 15 mm, in legno: - larice d'America	m2	46,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.300 - RIVESTIMENTI
1C.21.300.0020.d	Rivestimento con perline lavorate a maschio e femmina, posate in opera comprese le prestazioni in assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; spessore finito 15 mm, in legno: - douglas	m2	45,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.300 - RIVESTIMENTI
1C.21.350.0010	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.350 - OPERE VARIE - VALUTAZIONE A VOLUME

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.350.0010.a	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato	m3	3 139,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.350 - OPERE VARIE - VALUTAZIONE A VOLUME
1C.21.350.0010.b	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato	m3	3 171,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.350 - OPERE VARIE - VALUTAZIONE A VOLUME
1C.21.350.0010.c	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome semplici, per davanzali, traverse, listelli, zoccolini, ripiani d'armadio e simili. comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - douglas, verniciato o lucidato	m3	3 969,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.350 - OPERE VARIE - VALUTAZIONE A VOLUME
1C.21.350.0020	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse, per cornici, telai isolati e simili, e per elementi di dimensioni molto ridotte. Comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.350 - OPERE VARIE - VALUTAZIONE A VOLUME
1C.21.350.0020.a	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse, per cornici, telai isolati e simili, e per elementi di dimensioni molto ridotte. Comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - abete e larice, verniciato o lucidato	m3	5 008,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.350 - OPERE VARIE - VALUTAZIONE A VOLUME
1C.21.350.0020.b	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse, per cornici, telai isolati e simili, e per elementi di dimensioni molto ridotte. Comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato	m3	5 074,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.350 - OPERE VARIE - VALUTAZIONE A VOLUME
1C.21.350.0020.c	Legname lavorato su misura, su diverse facce, con incastri e sagome complesse, per cornici, telai isolati e simili, e per elementi di dimensioni molto ridotte. Comprese le opportune ferramenta per la posa ove necessarie, con verniciatura opaca o trasparente a tre mani, posato in opera comprese le assistenze murarie. Per quantitativi non inferiori a 0,10 m³, nelle essenze: - douglas, verniciato o lucidato	m3	5 928,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.350 - OPERE VARIE - VALUTAZIONE A VOLUME
1C.21.400.0010	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0010.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm	m	9,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0010.b	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 121 a 200 mm, per ogni cm	m x cm	1,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0020	Paraspigoli sagomati, verniciati o lucidati, dimensione cm 4x4, assicurati con tasselli o palette di ferro; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0020.a	Paraspigoli sagomati, verniciati o lucidati, dimensione cm 4x4, assicurati con tasselli o palette di ferro; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno: - abete e larice, verniciato o lucidato	m	10,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0020.b	Paraspigoli sagomati, verniciati o lucidati, dimensione cm 4x4, assicurati con tasselli o palette di ferro; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato	m	10,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0020.c	Paraspigoli sagomati, verniciati o lucidati, dimensione cm 4x4, assicurati con tasselli o palette di ferro; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno: - douglas, verniciato o lucidato	m	11,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0030	Stipiti e controstipiti di porta, larghezza fino a 16 cm; formati da tavole e corniciature riportate, in legno massiccio, spessore totale 35 mm, palette di ferro o tasselli; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0030.a	Stipiti e controstipiti di porta, larghezza fino a 16 cm; formati da tavole e corniciature riportate, in legno massiccio, spessore totale 35 mm, palette di ferro o tasselli; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno: - abete e larice, verniciato o lucidato	m	25,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0030.b	Stipiti e controstipiti di porta, larghezza fino a 16 cm; formati da tavole e corniciature riportate, in legno massiccio, spessore totale 35 mm, palette di ferro o tasselli; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno: - hemlock e rovere, verniciato o lucidato	m	25,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0030.c	Stipiti e controstipiti di porta, larghezza fino a 16 cm; formati da tavole e corniciature riportate, in legno massiccio, spessore totale 35 mm, palette di ferro o tasselli; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in legno: - douglas, verniciato o lucidato	m	29,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0040	Sagomette varie, cornicette, piccole sgusce, listelli, variamente sagomati, in legno duro lucidato o verniciato; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0040.a	Sagomette varie, cornicette, piccole sgusce, listelli, variamente sagomati, in legno duro lucidato o verniciato; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera: - fino a 20 x 20 mm	m	2,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0040.b	Sagomette varie, cornicette, piccole sgusce, listelli, variamente sagomati, in legno duro lucidato o verniciato; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera: - fino a 40 x 20 mm	m	5,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0050	Davanzali per finestre (scossini) a bordo tondo o sagomato dello spessore di 30 mm, rettilineo o con i risvolti seguenti gli squarci; larghezza fino a 15 cm; compreso la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; in abete o larice verniciato o lucidato.	m	12,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0060	Corrimano in legno lucidato sagomato per scale, compresa la ferramenta d'assicurazione e la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; dimensione indicativa mm 80 x 50, in legno douglas o similare.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0060.a	Corrimano in legno lucidato sagomato per scale, compresa la ferramenta d'assicurazione e la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; dimensione indicativa mm 80 x 50, in legno douglas o similare. - tratti rettilinei	m	23,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.400.0060.b	Corrimano in legno lucidato sagomato per scale, compresa la ferramenta d'assicurazione e la posa in opera nonchè l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; dimensione indicativa mm 80 x 50, in legno douglas o similare. - tratti in curva	m	41,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.400 - OPERE VARIE
1C.21.700.0010	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0010.a	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione	m2	7,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0010.b	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato	m2	9,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0010.c	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate	m2	6,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0010.d	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere	m2	7,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0020	Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0020.a	Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione	m2	14,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0020.b	Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato	m2	24,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.21.700.0020.c	Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate	m2	17,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0020.d	Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramente, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere	m2	20,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0030	Piccole riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0030.a	Piccole riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione	m2	28,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0030.b	Piccole riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato	m2	43,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0030.c	Piccole riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate	m2	31,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0030.d	Piccole riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere	m2	35,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0040	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, sostituzione di serrature e maniglie, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0040.a	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, sostituzione di serrature e maniglie, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione	m2	54,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0040.b	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, sostituzione di serrature e maniglie, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato	m2	88,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0040.c	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, sostituzione di serrature e maniglie, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate	m2	64,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0040.d	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, sostituzione di serrature e maniglie, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere	m2	73,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0050	Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0050.a	Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione	m2	120,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0050.b	Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato	m2	178,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0050.c	Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate	m2	137,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0050.d	Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere	m2	160,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0100	Revisione e riparazione di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in legno o PVC, con sostituzione della cinghia o degli attacchi, lubrificazione dei meccanismi di manovra:	m2	7,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0110	Piccole riparazioni di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in legno o PVC, con sostituzione di ganci o stecche, lubrificazione dei meccanismi di manovra:	m2	11,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0150	Sostituzione di serratura per porta completa di chiavi, del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0150.a	Sostituzione di serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - normale in ferro da infilare	cad	10,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0150.b	Sostituzione di serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - di sicurezza tipo yale	cad	23,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0150.c	Sostituzione di serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - a pomolo	cad	25,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0150.d	Sostituzione di serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - con libero ed occupato	cad	16,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0160	Sostituzione di coppia di maniglie, nei materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0160.a	Sostituzione di coppia di maniglie, nei materiali: - alluminio anodizzato	cad	19,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0160.b	Sostituzione di coppia di maniglie, nei materiali: - ottone	cad	24,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0200	Posa in opera di lavagne a muro, compresa la movimentazione della lavagna, l'esecuzione dei fori e la posa dei tasselli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0200.a	Posa in opera di lavagne a muro, compresa la movimentazione della lavagna, l'esecuzione dei fori e la posa dei tasselli: - per la prima lavagna	cad	34,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0200.b	Posa in opera di lavagne a muro, compresa la movimentazione della lavagna, l'esecuzione dei fori e la posa dei tasselli: - per ogni lavagna oltre la prima nell'edificio	cad	26,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0210	Posa in opera di appendiabiti a muro, liste in legno per affissione disegni e simili, compresa la movimentazione, l'esecuzione dei fori e la posa dei tasselli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0210.a	Posa in opera di appendiabiti a muro, liste in legno per affissione disegni e simili, compresa la movimentazione, l'esecuzione dei fori e la posa dei tasselli: - per il primi 10 metri	m	6,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO
1C.21.700.0210.b	Posa in opera di appendiabiti a muro, liste in legno per affissione disegni e simili, compresa la movimentazione, l'esecuzione dei fori e la posa dei tasselli: - per ogni metro oltre i primi 10 nello stesso edificio	m	4,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.21 - OPERE DA FALEGNAME	1C.21.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN LEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Nei prezzi indicati si ipotizza che i ponteggi esterni, se necessari, siano disponibili. Se i ponteggi esterno devono essere montati appositamente, il relativo costo dovrà essere contabilizzato in aggiunta. Come di consueto, tutti i ponteggi o piani di lavoro interni, trabattelli ecc. necessari per la esecuzione dei lavori sono compresi nei prezzi. Nelle voci di prezzo la descrizione di "falso telaio" e di "controtelaio" sono da considerarsi equivalenti. N.B.: Sono esclusi, dai costi delle singole "LAVORAZIONI" di fornitura e posa in opera dei serramenti, i costi dei vetri che pertanto dovranno essere computati a parte utilizzando il relativo capitolo di fornitura e posa in opera di "Opere da Vetraio"		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.22.020.0010	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.020 - CARPENTERIA METALLICA
1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	4,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.020 - CARPENTERIA METALLICA
1C.22.020.0010.b	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	kg	3,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.020 - CARPENTERIA METALLICA
1C.22.020.0010.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	3,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.020 - CARPENTERIA METALLICA
1C.22.020.0010.d	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	kg	3,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.020 - CARPENTERIA METALLICA
1C.22.020.0010.e	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	3,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.020 - CARPENTERIA METALLICA
1C.22.020.0010.f	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	kg	3,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.020 - CARPENTERIA METALLICA
1C.22.020.0010.g	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	3,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.020 - CARPENTERIA METALLICA
1C.22.020.0010.h	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J0 - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	kg	3,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.020 - CARPENTERIA METALLICA
1C.22.020.0010.i	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	3,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.020 - CARPENTERIA METALLICA
1C.22.020.0010.l	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355J2 - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	kg	3,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.020 - CARPENTERIA METALLICA
1C.22.040.0010	Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)	kg	6,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.040 - PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI
1C.22.040.0020	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.040 - PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI
1C.22.040.0020.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi	kg	7,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.040 - PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI
1C.22.040.0020.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale	kg	7,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.040 - PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI
1C.22.040.0030	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)	kg	6,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.040 - PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI
1C.22.040.0040	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.040 - PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI
1C.22.040.0040.a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente	kg	7,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.040 - PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI
1C.22.040.0040.b	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso	kg	7,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.040 - PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI
1C.22.040.0050	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²)	kg	6,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.040 - PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.050.0010	Parapetto in PVC. Costituito da: - montanti verticali in tubolari di acciaio zincato Z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35, sp. 15/10, rivestita con profilati in PVC inseriti a scatto; - corrimano in profilato in acciaio zincato a sezione ad omega di mm 50 x 50, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello di completamento con profilati verticali in PVC rigido di prima qualità, antiurtizzato e con resistenza al fuoco classe I, sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati mm 10. Assemblaggio con tubolari di acciaio zincato Ø mm 20, ricoperti con tubi distanziatori in PVC Ø mm 23, fissati con inserti filettati e viti M8 ai due traversi orizzontali. Staffe corrimano tipo PL in acciaio zincato e verniciatura con polveri termoindurenti. Bulloneria zincata. Tasselli meccanici mm 10 x 80. Nelle altezze:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.050 - PARAPETTI IN PVC
1C.22.050.0010.a	Parapetto in PVC. Costituito da: - montanti verticali in tubolari di acciaio zincato Z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35, sp. 15/10, rivestita con profilati in PVC inseriti a scatto; - corrimano in profilato in acciaio zincato a sezione ad omega di mm 50 x 50, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello di completamento con profilati verticali in PVC rigido di prima qualità, antiurtizzato e con resistenza al fuoco classe I, sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati mm 10. Assemblaggio con tubolari di acciaio zincato Ø mm 20, ricoperti con tubi distanziatori in PVC Ø mm 23, fissati con inserti filettati e viti M8 ai due traversi orizzontali. Staffe corrimano tipo PL in acciaio zincato e verniciatura con polveri termoindurenti. Bulloneria zincata. Tasselli meccanici mm 10 x 80. Nelle altezze: - h = 0,50 m	m	104,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.050 - PARAPETTI IN PVC
1C.22.050.0010.b	Parapetto in PVC. Costituito da: - montanti verticali in tubolari di acciaio zincato Z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35, sp. 15/10, rivestita con profilati in PVC inseriti a scatto; - corrimano in profilato in acciaio zincato a sezione ad omega di mm 50 x 50, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello di completamento con profilati verticali in PVC rigido di prima qualità, antiurtizzato e con resistenza al fuoco classe I, sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati mm 10. Assemblaggio con tubolari di acciaio zincato Ø mm 20, ricoperti con tubi distanziatori in PVC Ø mm 23, fissati con inserti filettati e viti M8 ai due traversi orizzontali. Staffe corrimano tipo PL in acciaio zincato e verniciatura con polveri termoindurenti. Bulloneria zincata. Tasselli meccanici mm 10 x 80. Nelle altezze: - h = 1,10 m	m	124,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.050 - PARAPETTI IN PVC
1C.22.060.0010	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.060 - GRIGLIATI ELETTROSALDATI
1C.22.060.0010.a	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm	kg	5,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.060 - GRIGLIATI ELETTROSALDATI
1C.22.060.0010.b	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 3 mm	kg	5,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.060 - GRIGLIATI ELETTROSALDATI
1C.22.060.0010.c	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 4 mm	kg	4,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.060 - GRIGLIATI ELETTROSALDATI
1C.22.060.0010.d	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 5 mm	kg	4,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.060 - GRIGLIATI ELETTROSALDATI
1C.22.060.0020	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.060 - GRIGLIATI ELETTROSALDATI
1C.22.060.0020.a	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 2 mm	kg	6,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.060 - GRIGLIATI ELETTROSALDATI
1C.22.060.0020.b	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 3 mm	kg	5,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.060 - GRIGLIATI ELETTROSALDATI
1C.22.080.0010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni	kg	5,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0020	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro.	kg	6,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0030	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro	kg	6,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0030.b	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato	kg	14,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0030.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304	kg	15,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0040	Antini apribili per lucernari in profilati normali di ferro, compreso scrocchetto di chiusura; in opera comprese assistenze murarie	kg	5,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0050	Sportello per canne immondezzaio in lamiera di ferro verniciata con antiruggine; in opera comprese assistenze murarie; del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0050.a	Sportello per canne immondezzaio in lamiera di ferro verniciata con antiruggine; in opera comprese assistenze murarie; del tipo: - a tramoggia in lamiera di ferro a doppio telaio; dimensioni 35 x 33 cm	cad	73,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0050.b	Sportello per canne immondezzaio in lamiera di ferro verniciata con antiruggine; in opera comprese assistenze murarie; del tipo: - a tramoggia ermetica in lamiera di ferro a doppio telaio, con guarnizione in gomma; dimensioni 37 x 38 cm	cad	117,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0060	Sportello in lamiera verniciata per contatori gas; dimensioni 40 x 60 cm; in opera comprese assistenze murarie	cad	43,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0070	Manufatti diversi in rete metallica di qualsiasi forma (escluse le recinzioni) eseguiti a macchina, montati su telaio di spessore e dimensione proporzionata all'ampiezza ed ai compartimenti del telaio, con gli accessori come palette, zanche, viti ecc.; con una mano di antiruggine, in opera comprese assistenze ed opere murarie		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0070.a	Manufatti diversi in rete metallica di qualsiasi forma (escluse le recinzioni) eseguiti a macchina, montati su telaio di spessore e dimensione proporzionata all'ampiezza ed ai compartimenti del telaio, con gli accessori come palette, zanche, viti ecc.; con una mano di antiruggine, in opera comprese assistenze ed opere murarie - in ferro	kg	4,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0070.b	Manufatti diversi in rete metallica di qualsiasi forma (escluse le recinzioni) eseguiti a macchina, montati su telaio di spessore e dimensione proporzionata all'ampiezza ed ai compartimenti del telaio, con gli accessori come palette, zanche, viti ecc.; con una mano di antiruggine, in opera comprese assistenze ed opere murarie - in ferro zincato	kg	5,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0080	Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura, posa in opera, assistenze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio.	cad	550,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.080.0100	Corrimano a sezione circolare, diamentro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie goffrata antiscivolo, colorata in pasta, aporoso, ignifugo, antisettico, resistente agli agenti disinfettanti. Classificazione al fuoco in euroclasse equivalente alla classe 1 italiana .Compresa la fornitura, lo sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni.	m	53,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.080 - FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI
1C.22.100.0010	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.100 - LAVORAZIONI
1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg	1,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.100 - LAVORAZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.100.0010.b	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - elettrolitica	kg	0,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.100 - LAVORAZIONI
1C.22.100.0020	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.100 - LAVORAZIONI
1C.22.100.0020.a	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria pesante	100 kg	19,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.100 - LAVORAZIONI
1C.22.100.0020.b	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc.	100 kg	25,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.100 - LAVORAZIONI
1C.22.150.0010	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0010.a	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri: - con profilati normali e mano di antiruggine (peso medio indicativo 20 kg/m²)	kg	7,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0010.b	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa, mano di antiruggine (peso medio indicativo 16 kg/m²)	kg	7,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0010.c	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con zincatura elettrolitica; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa; (peso medio indicativo 16 kg/m²)	kg	8,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0010.d	Serramento in ferro per finestre, vetrate, impennate, ecc., di qualsiasi forma e dimensione, ad una o più ante sia apribili che fisse e con specchiature cieche o vetrate. Compresa la posa, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso, la fornitura e posa del falso telaio. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²)	kg	8,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0020	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0020.a	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati normali e mano di antiruggine (peso medio indicativo 20 kg/m²)	kg	7,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0020.b	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa, mano di antiruggine (peso medio indicativo 16 kg/m²)	kg	8,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0020.c	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con zincatura elettrolitica; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa; (peso medio indicativo 16 kg/m²)	kg	8,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0020.d	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²)	kg	8,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0030	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0030.a	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- ad un battente e superficie fino a 2,00 m²	m2	745,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0030.b	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- ad un battente e superficie oltre 2,00 m²	m2	670,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.150.0030.c	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie fino a 2,00 m²	m2	823,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0030.d	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie oltre 2,00 m²	m2	743,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0030.e	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- a vasistas e superficie fino a 2,00 m²	m2	816,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0030.f	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- a vasistas e superficie oltre 2,00 m²	m2	730,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0030.g	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- a telaio fisso e superficie fino a 2,00 m²	m2	330,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0030.h	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- a telaio fisso e superficie oltre a 2,00 m²	m2	276,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.150.0030.i	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- a uno o più battenti; con telai laterali e sopraluce fissi	m2	805,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0030.l	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- a uno o più battenti; con telai laterali e sopraluce apribili	m2	1 164,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0030.m	Serramenti in ferro per finestre ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- sovrapprezzo per anta/ribalta	cad	139,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0040	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0040.a	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- ad un battente e superficie fino a 4,00 m²	m2	687,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0040.b	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- ad un battente e superficie oltre 4,00 m²	m2	614,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.150.0040.c	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie fino a 4,00 m²	m2	707,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0040.d	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmittanza termica dei telai non superiore a Uf= 2,00 W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie oltre 4,00 m²	m2	640,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0045	Sovrapprezzo ai serramenti in ferro per verniciatura a forno con polveri termoindurenti specifiche per esterni, colori a scelta della D.L.	m2	75,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0050	Portine di cantina in lamiera d'acciaio zincata stampata, spessore 10/10 mm, rinforzata con traversi, con telaio zincato a Z da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciata a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Per dimensioni fino a cm 85x210.	cad	123,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0100	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0100.a	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - fino a 80x210 cm	cad	222,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0100.b	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - 90x200-210 cm	cad	237,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0110	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie	m2	253,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0150	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0150.a	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 2	cad	545,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.150.0150.b	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 3	cad	748,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.150 - SERRAMENTI IN FERRO
1C.22.200.0010	Serranda avvolgibile cieca di sicurezza, a rotolo con strisce agganciate, guide a U in acciaio zincato con guarnizioni antirumore, rullo in acciaio con pulegge portamolle, meccanismi, serrature, ecc., completa di accessori per il fissaggio e la manovra manuale, esclusi i comandi motorizzati; compresa la fornitura e posa dei falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria . In lamiera di acciaio zincato di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.200 - SERRANDE AVVOLGIBILI E BASCULANTI
1C.22.200.0010.a	Serranda avvolgibile cieca di sicurezza, a rotolo con strisce agganciate, guide a U in acciaio zincato con guarnizioni antirumore, rullo in acciaio con pulegge portamolle, meccanismi, serrature, ecc., completa di accessori per il fissaggio e la manovra manuale, esclusi i comandi motorizzati; compresa la fornitura e posa dei falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria . In lamiera di acciaio zincato di spessore: - 8/10 mm	m2	104,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.200 - SERRANDE AVVOLGIBILI E BASCULANTI
1C.22.200.0010.b	Serranda avvolgibile cieca di sicurezza, a rotolo con strisce agganciate, guide a U in acciaio zincato con guarnizioni antirumore, rullo in acciaio con pulegge portamolle, meccanismi, serrature, ecc., completa di accessori per il fissaggio e la manovra manuale, esclusi i comandi motorizzati; compresa la fornitura e posa dei falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria . In lamiera di acciaio zincato di spessore: - 10/10 mm	m2	111,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.200 - SERRANDE AVVOLGIBILI E BASCULANTI
1C.22.200.0010.c	Serranda avvolgibile cieca di sicurezza, a rotolo con strisce agganciate, guide a U in acciaio zincato con guarnizioni antirumore, rullo in acciaio con pulegge portamolle, meccanismi, serrature, ecc., completa di accessori per il fissaggio e la manovra manuale, esclusi i comandi motorizzati; compresa la fornitura e posa dei falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria . In lamiera di acciaio zincato di spessore: - 12/10 mm	m2	119,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.200 - SERRANDE AVVOLGIBILI E BASCULANTI
1C.22.200.0020	Serranda avvolgibile visiva di sicurezza, a rotolo con strisce agganciate in parte cieche ed in parte in acciaio stampato forato, guide a U in acciaio zincato con guarnizioni antirumore, rullo in acciaio con pulegge portamolle, meccanismi, serrature, ecc., completa di accessori per il fissaggio e la manovra manuale, esclusi i comandi motorizzati; compresa la fornitura e posa di eventuali falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria. In lamiera di acciaio zincato di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.200 - SERRANDE AVVOLGIBILI E BASCULANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.200.0020.a	Serranda avvolgibile visiva di sicurezza, a rotolo con strisce agganciate in parte cieche ed in parte in acciaio stampato forato, guide a U in acciaio zincato con guarnizioni antirumore, rullo in acciaio con pulegge portamolle, meccanismi, serrature, ecc., completa di accessori per il fissaggio e la manovra manuale, esclusi i comandi motorizzati; compresa la fornitura e posa di eventuali falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria. In lamiera di acciaio zincato di spessore: - 8/10 mm	m2	124,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.200 - SERRANDE AVVOLGIBILI E BASCULANTI
1C.22.200.0020.b	Serranda avvolgibile visiva di sicurezza, a rotolo con strisce agganciate in parte cieche ed in parte in acciaio stampato forato, guide a U in acciaio zincato con guarnizioni antirumore, rullo in acciaio con pulegge portamolle, meccanismi, serrature, ecc., completa di accessori per il fissaggio e la manovra manuale, esclusi i comandi motorizzati; compresa la fornitura e posa di eventuali falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria. In lamiera di acciaio zincato di spessore: - 10/10 mm	m2	136,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.200 - SERRANDE AVVOLGIBILI E BASCULANTI
1C.22.200.0050	Porta basculante in lamiera d'acciaio stampata, spessore 6/10 mm, composta da telaio perimetrale con due sostegni orizzontali di supporto, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico con compensazione del peso mediante molle di trazione su bracci a leva; completa di serratura centrale con funzioni multiple e maniglia; preverniciata a spruzzo con antiruggine; compresa la fornitura e posa di eventuali falsi telai, la posa in opera e l'assistenza muraria.	m2	94,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.200 - SERRANDE AVVOLGIBILI E BASCULANTI
1C.22.200.0100	Cancello estensibile in acciao zincato, ad uno o due battenti, composto da montanti verticali ad U collegati da elementi diagonali, scorrimento laterale con carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore, e guida inferiore fissa o ribaltabile, posati in opera con zanche o saldati a montanti in ferro, con serratura di chiusura ed ogni accessorio necessario per la totale apertura e chiusura, comprese assistenze murarie.	m2	154,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.200 - SERRANDE AVVOLGIBILI E BASCULANTI
1C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0010.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti	m2	224,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0010.c	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a bilico	m2	256,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0010.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas	m2	256,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0010.e	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta	m2	270,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.250.0010.f	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - scorrevole	m2	312,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0010.g	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - scorrevole complanare	m2	450,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0010.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso	m2	130,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0010.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	m2	398,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0010.l	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - impennata con parti fisse, con una o più ante e sopraluce con o senza aperture a vasistas	m2	228,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0070	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	m2	258,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0110	Sovrapprezzo ai serramenti in lega di alluminio per realizzazione con profilati speciali alluminio legno, verniciato RAL esterno e con massello di legno ramin interno, nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0110.a	Sovrapprezzo ai serramenti in lega di alluminio per realizzazione con profilati speciali alluminio legno, verniciato RAL esterno e con massello di legno ramin interno, nei tipi: - serramenti fissi	m2	35,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0110.b	Sovrapprezzo ai serramenti in lega di alluminio per realizzazione con profilati speciali alluminio legno, verniciato RAL esterno e con massello di legno ramin interno, nei tipi: - tutte le tipologie di serramenti apribili	m2	58,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0130	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0130.a	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione naturale (minor costo)	m2	8,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0130.b	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore	m2	11,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0130.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali	m2	20,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0140	Maggiorazione per formazione nel battente di porte, di foro per applicazione di griglia di ventilazione con controcornice, di qualsiasi dimensione. Per ogni battente, esclusa fornitura e posa griglia, compresa assistenza muraria.	cad	12,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0150	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	m2	12,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0200	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.250.0200.a	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie - spessore totale 6 mm	m2	13,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0200.b	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm	m2	18,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0250	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0250.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere	m	15,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.250.0250.b	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramento monoblocco	m	20,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.250 - SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE
1C.22.300.0010	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura:					
1C.22.300.0010.b	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO
1C.22.300.0010.c	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas	m2	271,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO
1C.22.300.0010.d	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta/ribalta	m2	364,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO
1C.22.300.0010.e	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - scorrevole	m2	315,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO
		m2	335,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.300.0010.f	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - scorrevole complanare	m2	474,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.300 - SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO
1C.22.350.0010	Chiudiporta aereo con meccanismo a pignone e cremagliera con movimento di chiusura completamente controllato, utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0010.a	Chiudiporta aereo con meccanismo a pignone e cremagliera con movimento di chiusura completamente controllato, utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio senza fermo	cad	51,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0010.b	Chiudiporta aereo con meccanismo a pignone e cremagliera con movimento di chiusura completamente controllato, utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo	cad	66,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0020	Chiudiporta aereo con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e piastra di montaggio con gruppo di fori universale; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0020.a	Chiudiporta aereo con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e piastra di montaggio con gruppo di fori universale; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio senza fermo	cad	82,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0020.b	Chiudiporta aereo con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e piastra di montaggio con gruppo di fori universale; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo	cad	92,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0030	Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0030.a	Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio senza fermo	cad	156,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0030.b	Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo inseribile/disinseribile	cad	163,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0030.c	Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo	cad	159,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0030.d	Chiudiporta aereo con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - slitta con leva	cad	174,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0040	Chiudiporta universale a pavimento, con forza di chiusura regolabile, omologato secondo EN 1154, 1-4, classe di corrosione 4, per porte sinistre e destre secondo DIN e per porte a vento, con azione di chiusura a partire da circa 175°. Chiusura completamente controllata idraulicamente, velocità di chiusura regolabile per mezzo di due valvole, indipendenti l'una dall'altra e ammortizzazione in apertura. Compresa la posa in opera, l'esecuzione della traccia e la successiva cementazione, tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con piastra di copertura regolabile in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0040.a	Chiudiporta universale a pavimento, con forza di chiusura regolabile, omologato secondo EN 1154, 1-4, classe di corrosione 4, per porte sinistre e destre secondo DIN e per porte a vento, con azione di chiusura a partire da circa 175°. Chiusura completamente controllata idraulicamente, velocità di chiusura regolabile per mezzo di due valvole, indipendenti l'una dall'altra e ammortizzazione in apertura. Compresa la posa in opera, l'esecuzione della traccia e la successiva cementazione, tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con piastra di copertura regolabile in: - acciaio inox	cad	171,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0040.b	Chiudiporta universale a pavimento, con forza di chiusura regolabile, omologato secondo EN 1154, 1-4, classe di corrosione 4, per porte sinistre e destre secondo DIN e per porte a vento, con azione di chiusura a partire da circa 175°. Chiusura completamente controllata idraulicamente, velocità di chiusura regolabile per mezzo di due valvole, indipendenti l'una dall'altra e ammortizzazione in apertura. Compresa la posa in opera, l'esecuzione della traccia e la successiva cementazione, tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con piastra di copertura regolabile in: - ottone lucido	cad	187,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0080	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, pulsante di comando, movimentazioni, allacciamenti, regolazioni e collaudo, assistenza muraria, escluso il collegamento elettrico e le relative assistenze murarie.	cad	182,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0090	Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti motorizzati. In opera, comprese assistenze murarie	cad	256,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0100	Asta da cm 120 per apertura manuale a distanza di serramenti. In opera, comprese assistenze murarie	cad	22,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.350.0110	Dispositivo meccanico fisso per l'apertura manuale a distanza di serramenti. In opera, comprese assistenze murarie	cad	97,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.350 - CHIUDIPORTA - COMANDI A DISTANZA
1C.22.400.0010	Persiane avvolgibili in lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, meccanismi, avvolgitore e cinghie. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con lamiera:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0010.a	Persiane avvolgibili in lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, meccanismi, avvolgitore e cinghie. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con lamiera: - acciaio dolce preverniciato da 5-6/10 mm	m2	66,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0010.b	Persiane avvolgibili in lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, meccanismi, avvolgitore e cinghie. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con lamiera: - acciaio dolce preverniciato da 8-10/10 mm	m2	74,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0010.c	Persiane avvolgibili in lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, meccanismi, avvolgitore e cinghie. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con lamiera: - profilati alluminio verniciato da 6/10 mm	m2	66,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0010.d	Persiane avvolgibili in lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, meccanismi, avvolgitore e cinghie. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con lamiera: - profilati alluminio anodizzato da 10/10 mm	m2	107,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0010.e	Persiane avvolgibili in lamiera di acciaio ad elementi agganciati tipo piatto, complete di accessori, meccanismi, avvolgitore e cinghie. Compresa la posa in opera tutte le prestazioni di assistenza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Con lamiera: - demoltiplicatore, tipo pesante con comando ad asta	cad	48,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0050	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, oppure in materiale plastico, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiale metallici, verniciati a smalto. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.400.0050.a	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, oppure in materiale plastico, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiale metallici, verniciati a smalto. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - lamelle da 50 mm	m2	42,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0050.b	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, oppure in materiale plastico, complete di nastri e congegni per il sollevamento e l'orientamento, cassonetto e spiaggiale metallici, verniciati a smalto. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - lamelle da 35 mm	m2	46,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0060	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri, comando di sollevamento a fune e orientamento ad asta, cassonetto e spiaggiale metallici,accessori coordinati in tinta con lamelle. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0060.a	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri, comando di sollevamento a fune e orientamento ad asta, cassonetto e spiaggiale metallici,accessori coordinati in tinta con lamelle. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - lamelle da 25 mm	m2	52,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0060.b	Tende alla veneziana con lamelle di alluminio verniciate a smalto, complete di nastri, comando di sollevamento a fune e orientamento ad asta, cassonetto e spiaggiale metallici,accessori coordinati in tinta con lamelle. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - lamelle da 15 mm	m2	57,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0070	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0070.a	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria: - guide laterali in nylon (per ogni tenda)	cad	10,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0070.b	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria: - monocomando a fune	cad	39,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0070.c	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria: - arganello per manovra ad asta volante	cad	63,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0070.d	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria: - motorizzazione	cad	153,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0070.e	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria: - centralina telecomando e ricevitore	cad	271,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0070.f	Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria: - pulsantiera telecomando	cad	29,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0100	Zanzariera a pannello fisso in acciaio, alluminio o fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	m2	45,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0110	Zanzariera avvolgibile con comando a molla, in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	m2	53,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0120	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata.Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0120.a	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata.Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - avvolgibile, con comando a molla	m2	58,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0120.b	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata.Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - scorrevole laterale con calamita o gancio	m2	74,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0120.c	Zanzariera in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata.Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - scorrevole, anche a più pannelli	m2	94,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0150	Tende plissè, poliestere 100%, varie finiture profili. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0150.a	Tende plissè, poliestere 100%, varie finiture profili. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - tessuto normale o metallizzato	m2	39,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0150.b	Tende plissè, poliestere 100%, varie finiture profili. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - tessuto ignifugo	m2	44,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0200	Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0200.a	Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - tessuto 100% fibra di vetro, ignifugo - oppure Poliestere 100%	m2	35,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0200.b	Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - tessuto 100% Trevira CS oppure 53% filo vetro e 47% PVC, oscurante	m2	38,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0200.c	Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - tessuto 100% Trevira CS lavabile	m2	47,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0200.d	Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - tessuto 47% fibra di vetro e 53% acrilico, oscurante	m2	56,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0200.e	Tende verticali scorrevoli da mm 127. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta; dei tipi: - sovrapprezzi per binario con apertura centrale, raggruppamento centrale o comando opposto ai teli (per ogni caratteristica e per una tenda)	cad	12,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0250	Frangisole in PVC scorrevole. A due ante costituito da: - traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35 spessore 15/10, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello di completamento con profilati lamellari orizzontali in PVC (264 PA Solvic GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco classe I) con sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati = mm 10, assemlaggio con tubolari in acciaio zincato Ø mm 20, ricoperto con tubi distanziatori in PVC Ø mm 23, fissati con inserti filettati e viti M8. Staffe di fissaggio guide al corrimano/parapetto e al soffitto in acciaio zincato e verniciatura a polveri termoindurenti, corrimano tipo PL in acciaio zincato e verniciatura a polveri termoindurenti. Bulloneria zincata. Tasselli meccanici mm 10 x 80.	m2	112,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.400.0280	Schermatura frangisole, applicata nella parte superiore del balcone e costituita da: - traversi orizzontali in tubolari di acciaio zincato z = 275 g/m², con sezione di mm 35 x 35 spessore 15/10, rivestito con profilati in PVC inseriti a scatto; - pannello realizzato con profilati lamellari orizzontali in PVC (264 PA Solvic GA rigido di prima qualità, antiurtizzato, resistenza al fuoco classe I) con sezione a Z di mm 35 x 50 - distanziatura profilati = mm 10, assemlaggio con tubolari in acciaio zincato Ø mm 20, ricoperto con tubi distanziatori in PVC Ø mm 23, fissati con inserti filettati e viti M8. Montanti verticali (uno ogn cm 300 ca.) per controventatura pannelli. Staffe sagomate a L per fissaggio pannelli in acciaio zincato e verniciatura a polveri termoindurenti. Bulloneria zincata. Tasselli meccanici mm 10 x 80.	m2	143,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.400 - AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE
1C.22.450.0010	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0010.a	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm	m2	17,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0010.b	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm	m2	17,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.450.0010.c	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in tubolari Ø 38 mm	m2	19,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0020	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, con maglie differenziate, 50 x 50 mm circa nella parte alta e 100 x 50 mm circa nella parte bassa, filo Ø 2,5 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0020.a	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, con maglie differenziate, 50 x 50 mm circa nella parte alta e 100 x 50 mm circa nella parte bassa, filo Ø 2,5 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm	m2	14,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0020.b	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, con maglie differenziate, 50 x 50 mm circa nella parte alta e 100 x 50 mm circa nella parte bassa, filo Ø 2,5 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,4 mm	m2	15,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0030	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata a fili orizzontali diritti, Ø 2,6 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0030.a	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata a fili orizzontali diritti, Ø 2,6 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 50 x 50 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm	m2	14,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0030.b	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata a fili orizzontali diritti, Ø 2,6 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 50 x 50 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm	m2	15,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0030.c	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata a fili orizzontali diritti, Ø 2,6 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 75 x 50 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm	m2	14,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0040	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0040.a	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,7 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm	m2	13,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0040.b	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,7 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm	m2	14,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0040.c	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm	m2	13,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0040.d	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm	m2	14,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0040.e	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette tubolari Ø 38 mm	m2	15,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0040.f	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette tubolari Ø 48 mm	m2	16,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0040.g	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,9 mm, pali e saette tubolari Ø 60 mm	m2	19,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0050	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata, filo Ø 2 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati ad interesse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0050.a	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata, filo Ø 2 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati ad interesse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a maglia 50 x 50 cm circa	m2	13,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0050.b	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata, filo Ø 2 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati ad interesse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a maglia 75 x 50 cm circa	m2	13,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0060	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato, a maglie romboidali 50 x 50 mm, filo Ø 2,2 mm, pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm; collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati ad interesse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	m2	12,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0070	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	m2	52,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0080	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta	m2	55,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0090	Recinzione realizzata con pannelli costituiti da: profilati tubolari verticali 25 x 25 x 1,5 mm ad interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali 60 x 40 x 2 mm; pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm, zincati a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m² e plasticatura in poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta	m2	122,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.450.0100	Recinzione realizzata con pannelli costituiti da: barre verticali in tubolari a sezione tonda, due correnti orizzontali in tubolare 50 x 25 x 2 mm, cresta superiore, pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm; zincatura a caldo degli elementi non inferiore a 300 g/m² e plasticatura di poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con giunti, collari e bulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	m2	103,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0110	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0110.a	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 124 x 132 mm	m2	45,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0110.b	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 132 mm	m2	51,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.450.0110.c	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 66 mm	m2	54,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.450 - RECINZIONI IN RETE
1C.22.700.0010	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0010.a	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione	m2	10,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0010.b	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: - porte e finestre in lega leggera di alluminio	m2	10,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0010.c	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate	m2	9,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0010.d	Revisione di opere in ferro con regolazione della chiusura, revisione e fissaggio della ferramenta, lubrificazione delle cerniere: - serrande e griglie avvolgibili in lamiera, cancelli estensibili	m2	12,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0020	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0020.a	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione	m2	20,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0020.b	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: - porte e finestre in lega leggera di alluminio	m2	19,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0020.c	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate	m2	14,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0020.d	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: - serrande e griglie avvolgibili in lamiera, cancelli estensibili	m2	22,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0030	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0030.a	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione	m2	33,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0030.b	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio: - porte e finestre in lega leggera di alluminio	m2	28,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0030.c	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate	m2	22,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0030.d	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio: - serrande e griglie avvolgibili in lamiera, cancelli estensibili	m2	36,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0040	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0040.a	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione	m2	70,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0040.b	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - porte e finestre in lega leggera di alluminio	m2	65,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0040.c	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate	m2	41,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0040.d	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - serrande e griglie avvolgibili in lamiera, cancelli estensibili	m2	83,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0070	Revisione e riparazione di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in acciaio dolce o in elementi di alluminio, con sostituzione della cinghia o degli attacchi, lubrificazione dei meccanismi di manovra.	m2	10,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0080	Piccole riparazioni di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in acciaio dolce o in elementi di alluminio, con sostituzione di ganci o stecche, lubrificazione dei meccanismi di manovra.	m2	16,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0100	Revisione tende alla veneziana, con revisione e riparazione dei meccanismi di manovra e raddrizzatura lamelle, compreso montaggio e smontaggio ove necessario:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0100.a	Revisione tende alla veneziana, con revisione e riparazione dei meccanismi di manovra e raddrizzatura lamelle, compreso montaggio e smontaggio ove necessario: - senza sostituzione delle corde	m2	16,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0100.b	Revisione tende alla veneziana, con revisione e riparazione dei meccanismi di manovra e raddrizzatura lamelle, compreso montaggio e smontaggio ove necessario: - con sostituzione delle corde e lavaggio	m2	20,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0110	Revisione tende plissè, compreso montaggio e smontaggio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0110.a	Revisione tende plissè, compreso montaggio e smontaggio: - con lavaggio del tessuto	m2	17,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0110.b	Revisione tende plissè, compreso montaggio e smontaggio: - con sostituzione del tessuto	m2	20,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0120	Revisione tende verticali scorrevoli, compreso montaggio e smontaggio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0120.a	Revisione tende verticali scorrevoli, compreso montaggio e smontaggio: - con lavaggio del tessuto	m2	16,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0120.b	Revisione tende verticali scorrevoli, compreso montaggio e smontaggio: - con sostituzione del tessuto normale	m2	18,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0120.c	Revisione tende verticali scorrevoli, compreso montaggio e smontaggio: - sostituzione con tessuto Trevira Ignifugo	m2	33,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0130	Revisione tende da sole di qualsiasi tipo, compreso montaggio e smontaggio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.22.700.0130.a	Revisione tende da sole di qualsiasi tipo, compreso montaggio e smontaggio: - con lavaggio del tessuto	m2	20,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0130.b	Revisione tende da sole di qualsiasi tipo, compreso montaggio e smontaggio: - con sostituzione del tessuto	m2	32,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0140	Revisione zanzariere con sostituzione del telo, compreso montaggio e smontaggio:	m2	29,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0200	Sostituzione di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, compresa fornitura e posa in opera, del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0200.a	Sostituzione di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, compresa fornitura e posa in opera, del tipo: - per portoncini in legno	cad	113,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0200.b	Sostituzione di serratura elettrica a scatola, con chiave a due giri tipo Yale, compresa fornitura e posa in opera, del tipo: - per cancelli in ferro esterni	cad	124,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0210	Sostituzione di serratura di sicurezza, con chiave a doppia mappa, compresa fornitura e posa in opera, del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0210.a	Sostituzione di serratura di sicurezza, con chiave a doppia mappa, compresa fornitura e posa in opera, del tipo: - a quattro giri laterali	cad	105,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0210.b	Sostituzione di serratura di sicurezza, con chiave a doppia mappa, compresa fornitura e posa in opera, del tipo: - a quattro giri laterali con due aste	cad	134,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0210.c	Sostituzione di serratura di sicurezza, con chiave a doppia mappa, compresa fornitura e posa in opera, del tipo: - a quattro giri laterali con quattro aste	cad	168,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.700.0210.d	Sostituzione di serratura di sicurezza, con chiave a doppia mappa, compresa fornitura e posa in opera, del tipo: - fornitura chiave a doppia mappa	cad	9,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.700 - REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO
1C.22.800.0010	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0010.a	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per ogni alloggio con porta d'ingresso, n. 1 porta finestra e n.1 finestra	cad	377,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0010.b	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per ogni porta cantina o solaio	cad	81,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0010.c	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per ogni finestra in più/meno oltre la prima	cad	70,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0010.d	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per ogni porta finestra in più/meno oltre la prima	cad	97,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0020	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0020.a	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per intervento singolo su porta d'ingresso	cad	177,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0020.b	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per intervento singolo su porta d'ingresso, oltre la prima porta, eseguito nello stesso luogo d'intervento o nello stesso giorno	cad	82,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0020.c	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per intervento singolo su porta finestra di qualunque dimensione	cad	195,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0020.d	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per intervento singolo su porta finestra di qualunque dimensione, oltre la prima porta, eseguito nello stesso luogo d'intervento o nello stesso giorno	cad	101,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0020.e	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per intervento singolo su finestra di qualunque dimensione	cad	168,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0020.f	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per intervento singolo su finestra di qualunque dimensione, oltre la prima finestra, eseguito nello stesso luogo d'intervento o nello stesso giorno	cad	73,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0020.g	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per intervento singolo su porta cantina o solaio	cad	179,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI
1C.22.800.0020.h	Chiusura dei vani di porte di primo ingresso, finestre e porte finestre, porte cantine, usci di solaio, mediante fornitura e posa in opera di lastre in lamiera di acciaio nero di 3 mm di spessore, comprese e compensate tutte le prestazioni da fabbro, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, il tutto per dare i manufatti completi e posati a regola d'arte:- per intervento singolo su porta cantina o solaio, oltre la prima porta, eseguito nello stesso luogo d'intervento o nello stesso giorno	cad	85,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.22 - OPERE DA FABBRO	1C.22.800 - MESSA IN SICUREZZA ALLOGGI SFITTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.23.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Nei paragrafi da 1C.23.050 ad 1C.23.185 sono elencate le voci relative alla fornitura in opera di vari tipi di materiali vetrari. Per tutte le voci si intende compresa la fornitura dei materiali già tagliati in misura, la posa in opera a regola d'arte su qualsiasi tipo di serramento o telaio, con qualsivoglia tipo di fissaggio, con fornitura e posa delle opportune guarnizioni, e/o sigillature con idonei mastici; la consegna in cantiere, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, la pulizia finale sia dell'elemento posato che della zona di lavoro, e l'allontanamento alla discarica dei residui. La contabilizzazione verrà riferita alle reali dimensioni delle lastre messe in opera, tenendo conto del minimo rettangolo circostritto nel caso di forme irregolari, e di una superficie minima di contabilizzazione pari a 0,20 m², che compensa qualsiasi onere riferito alla ridotta dimensione della lastra. Sono esclusi i ponteggi esterni quando necessari. Le forniture dovranno essere tutte accompagnate da certificazione CE obbligatoria per norma. Nel paragrafo 1C.23.500 sono elencate le sole pose in opera, che possono essere utilizzate quando si impiegano materiali non previsti nel prezzario, mentre nel paragrafo 1C.23.190 è elencato l'assemblaggio e posa delle vetrate isolanti. I singoli valori dei coefficienti di trasmittanza termica delle vetrate, comprensive di infissi, devono rispettare i valori indicati dalla Tab. A.3 della Delibera di Giunta Regionale n. 8/5018 del 26 giugno 2007 e il D.P.R. 59/2009.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.23.050.0010	Fornitura e posa di vetro stampato nazionale, spessore - 4 mm (±0,5/0,7 mm):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.050 - VETRI STAMPATI
1C.23.050.0010.a	Fornitura e posa di vetro stampato nazionale, spessore - 4 mm (±0,5/0,7 mm): - incolore	m2	29,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.050 - VETRI STAMPATI
1C.23.050.0010.b	Fornitura e posa di vetro stampato nazionale, spessore - 4 mm (±0,5/0,7 mm): - colorato	m2	33,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.050 - VETRI STAMPATI
1C.23.050.0020	Fornitura e posa di vetro stampato temperato incolore; spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.050 - VETRI STAMPATI
1C.23.050.0020.a	Fornitura e posa di vetro stampato temperato incolore; spessore: - 8 mm	m2	61,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.050 - VETRI STAMPATI
1C.23.050.0020.b	Fornitura e posa di vetro stampato temperato incolore; spessore: - 10 mm	m2	73,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.050 - VETRI STAMPATI
1C.23.050.0030	Fornitura e posa di vetro stampato temperato colorato; spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.050 - VETRI STAMPATI
1C.23.050.0030.a	Fornitura e posa di vetro stampato temperato colorato; spessore: - 8 mm	m2	68,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.050 - VETRI STAMPATI
1C.23.050.0030.b	Fornitura e posa di vetro stampato temperato colorato; spessore: - 10 mm	m2	84,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.050 - VETRI STAMPATI
1C.23.100.0010	Fornitura e posa di vetro retinato in lastre; spessore 6 mm (±0,5/ 0,6 mm) del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.100 - VETRI RETINATI
1C.23.100.0010.a	Fornitura e posa di vetro retinato in lastre; spessore 6 mm (±0,5/ 0,6 mm) del tipo: - incolore	m2	42,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.100 - VETRI RETINATI
1C.23.100.0010.b	Fornitura e posa di vetro retinato in lastre; spessore 6 mm (±0,5/ 0,6 mm) del tipo: - colorato	m2	59,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.100 - VETRI RETINATI
1C.23.150.0010	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
1C.23.150.0010.a	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	32,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
1C.23.150.0010.b	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: - normale 5 mm (± 0,2)	m2	36,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
1C.23.150.0010.c	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	40,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
1C.23.150.0010.d	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: - forte 8 mm (± 0,3)	m2	47,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
1C.23.150.0010.e	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3)	m2	55,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.150 - VETRO BASSO EMISSIVO
1C.23.155.0010	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0010.a	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	51,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0010.b	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	57,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0010.c	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore: - forte 8 mm (± 0,3)	m2	65,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0010.d	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3)	m2	76,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0020	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0020.a	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	82,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0020.b	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	90,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0020.c	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	92,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0020.d	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	104,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0030	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0030.a	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -33.1 mm (uno strato di pvd 0,38)	m2	76,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0030.b	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -44.1 mm (uno strato di pvd 0,38)	m2	94,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0030.c	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -55.1 mm (uno strato di pvd 0,38)	m2	96,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0030.d	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	106,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0040	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0040.a	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	48,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0040.b	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	56,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0040.c	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - forte 8 mm (± 0,3)	m2	66,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0040.d	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3)	m2	78,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0050	Fornitura e posa di vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0050.a	Fornitura e posa di vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	65,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0050.b	Fornitura e posa di vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	68,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0050.c	Fornitura e posa di vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore: - forte 8 mm (± 0,3)	m2	71,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.155.0050.d	Fornitura e posa di vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore: - spesso 10 mm (± 0,3)	m2	75,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.155 - VETRO A CONTROLLO SOLARE
1C.23.165.0010	Formazione di pannellature di profilati di vetro a U, forniti e posti in opera a pettine oppure a greca, compresa la fornitura e posa di guarnizioni in gomma agli attacchi e sigillature con mastici ai siliconi, ed ogni altro onere ed assistenza. Escluse solo eventuali armature metalliche, da contabilizzare a parte. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.165 - VETRO TRAFILATO - SAGOMATO
1C.23.165.0010.a	Formazione di pannellature di profilati di vetro a U, forniti e posti in opera a pettine oppure a greca, compresa la fornitura e posa di guarnizioni in gomma agli attacchi e sigillature con mastici ai siliconi, ed ogni altro onere ed assistenza. Escluse solo eventuali armature metalliche, da contabilizzare a parte. Nei tipi: - non armato, incolore	m2	56,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.165 - VETRO TRAFILATO - SAGOMATO
1C.23.165.0010.b	Formazione di pannellature di profilati di vetro a U, forniti e posti in opera a pettine oppure a greca, compresa la fornitura e posa di guarnizioni in gomma agli attacchi e sigillature con mastici ai siliconi, ed ogni altro onere ed assistenza. Escluse solo eventuali armature metalliche, da contabilizzare a parte. Nei tipi: - armato con fili di acciaio, incolore	m2	58,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.165 - VETRO TRAFILATO - SAGOMATO
1C.23.165.0010.c	Formazione di pannellature di profilati di vetro a U, forniti e posti in opera a pettine oppure a greca, compresa la fornitura e posa di guarnizioni in gomma agli attacchi e sigillature con mastici ai siliconi, ed ogni altro onere ed assistenza. Escluse solo eventuali armature metalliche, da contabilizzare a parte. Nei tipi: - non armato, colorato	m2	63,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.165 - VETRO TRAFILATO - SAGOMATO
1C.23.170.0010	Fornitura e posa di cristallo float incolore del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0010.a	Fornitura e posa di cristallo float incolore del tipo: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	25,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0010.b	Fornitura e posa di cristallo float incolore del tipo: - normale 5 mm (± 0,2)	m2	28,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0010.c	Fornitura e posa di cristallo float incolore del tipo: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	33,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0010.d	Fornitura e posa di cristallo float incolore del tipo: - forte 8 mm (± 0,3)	m2	40,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.23.170.0010.e	Fornitura e posa di cristallo float incolore del tipo: - spess. 10 mm (± 0,3)	m2	48,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0010.f	Fornitura e posa di cristallo float incolore del tipo: - extraspesso 12 mm (± 0,3)	m2	62,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0020	Fornitura e posa di cristallo float colorato del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0020.a	Fornitura e posa di cristallo float colorato del tipo: - sottile 4 mm (± 0,2)	m2	28,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0020.b	Fornitura e posa di cristallo float colorato del tipo: - normale 5 mm (± 0,2)	m2	33,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0020.c	Fornitura e posa di cristallo float colorato del tipo: - normale 6 mm (± 0,2)	m2	39,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0020.d	Fornitura e posa di cristallo float colorato del tipo: - forte 8 mm (± 0,3)	m2	47,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0020.e	Fornitura e posa di cristallo float colorato del tipo: - spesso 10 mm (± 0,3)	m2	58,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.170.0020.f	Fornitura e posa di cristallo float colorato del tipo: - extraspesso 12 mm (± 0,3)	m2	78,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.170 - CRISTALLI
1C.23.175.0010	Fornitura e posa di cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.175.0010.a	Fornitura e posa di cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 5 mm (± 0,2)	m2	36,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.175.0010.b	Fornitura e posa di cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 6 mm (± 0,2)	m2	42,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.175.0010.c	Fornitura e posa di cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 8 mm (± 0,3)	m2	55,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.175.0010.d	Fornitura e posa di cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 10 mm (± 0,3)	m2	67,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.175.0010.e	Fornitura e posa di cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 12 mm (± 0,3)	m2	99,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.175.0020	Fornitura e posa di cristallo float temperato colorato; spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.175.0020.a	Fornitura e posa di cristallo float temperato colorato; spessore: - 5 mm (± 0,2)	m2	41,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.175.0020.b	Fornitura e posa di cristallo float temperato colorato; spessore: - 6 mm (± 0,2)	m2	49,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.175.0020.c	Fornitura e posa di cristallo float temperato colorato; spessore: - 8 mm (± 0,3)	m2	61,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.175.0020.d	Fornitura e posa di cristallo float temperato colorato; spessore: - 10 mm (± 0,3)	m2	75,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.175.0020.e	Fornitura e posa di cristallo float temperato colorato; spessore: - 12 mm (± 0,3)	m2	111,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.175 - CRISTALLI TEMPERATI (Vetri temperati norma UNI EN 12150)
1C.23.180.0010	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica
1C.23.180.0010.a	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	42,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica
1C.23.180.0010.b	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	45,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica
1C.23.180.0010.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -55.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m2	53,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica
1C.23.180.0010.d	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38))	m2	57,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.180 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica
1C.23.185.0010	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
1C.23.185.0010.a	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - tre strati, spessore 18 ÷ 19 mm, con PVB 0,38 mm.	m2	126,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
1C.23.185.0010.b	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - tre strati, spessore 26 ÷ 27 mm, con PVB 0,38 mm.	m2	147,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
1C.23.185.0010.c	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - quattro strati, spessore 36 ÷ 38 mm, con PVB 0,38 mm.	m2	165,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
1C.23.185.0020	Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
1C.23.185.0020.a	Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati: - per ogni ulteriore foglio plastico PVB da 0,38 mm., interposto	m2	4,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
1C.23.185.0020.b	Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati: - per colorazione bianco o colorato del foglio plastico	m2	7,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
1C.23.185.0020.c	Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati: - per ogni foglio di PVB acustico da 0,50 mm aggiuntivo	m2	7,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.185 - CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI BLINDATI
1C.23.190.0010	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.190 - VETRATE ISOLANTI
1C.23.190.0010.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia	m2	29,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.190 - VETRATE ISOLANTI
1C.23.190.0010.b	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata tripla	m2	43,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.190 - VETRATE ISOLANTI
1C.23.190.0020	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	m2	6,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.190 - VETRATE ISOLANTI
1C.23.380.0010	Fornitura e posa di specchi in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.380 - SPECCHI
1C.23.380.0010.a	Fornitura e posa di specchi in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori: - 5 mm	m2	33,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.380 - SPECCHI
1C.23.380.0010.b	Fornitura e posa di specchi in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori: - 6 mm	m2	39,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.380 - SPECCHI
1C.23.380.0020	Fornitura e posa di specchi di sicurezza in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.380 - SPECCHI
1C.23.380.0020.a	Fornitura e posa di specchi di sicurezza in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori: - 5 mm	m2	45,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.380 - SPECCHI
1C.23.380.0020.b	Fornitura e posa di specchi di sicurezza in cristallo argentato, esclusa eventuale molatura del bordo, negli spessori: - 6 mm	m2	51,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.380 - SPECCHI
1C.23.400.0010	Fornitura e posa di lastra trasparente in materiale termoplastico (metapropilato) stampata o liscia; spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0010.a	Fornitura e posa di lastra trasparente in materiale termoplastico (metapropilato) stampata o liscia; spessore: - 3 mm	m2	24,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0010.b	Fornitura e posa di lastra trasparente in materiale termoplastico (metapropilato) stampata o liscia; spessore: - 4 mm	m2	27,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0010.c	Fornitura e posa di lastra trasparente in materiale termoplastico (metapropilato) stampata o liscia; spessore: - 5 mm	m2	31,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.a	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 0,75 mm, normale	m2	15,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.b	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 1 mm, normale	m2	17,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.c	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 1,5 mm, normale	m2	22,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.d	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 2 mm, normale	m2	27,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.23.400.0020.e	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 3 mm, normale	m2	36,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.f	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 3 mm, antigraffio	m2	53,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.g	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 4 mm, normale	m2	45,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.h	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 4 mm, antigraffio	m2	68,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.i	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 5 mm, normale	m2	54,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.j	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 5 mm, normale	m2	82,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.k	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 6 mm, normale	m2	63,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.l	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 6 mm, antigraffio	m2	97,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.m	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 8 mm, normale	m2	82,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0020.n	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 8 mm, antigraffio	m2	127,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0030	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0030.a	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 4,5 mm, peso 1000 g/m², trasparente	m2	18,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0030.b	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 6 mm, peso 1300 g/m², trasparente	m2	22,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0030.c	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 6 mm, peso 1300 g/m², opale	m2	22,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0030.d	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 6 mm, peso 1300 g/m², bronzo opaco	m2	24,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0030.e	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 8 mm, peso 1500 g/m², trasparente	m2	23,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0030.f	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 10 mm, peso 1700 g/m², trasparente	m2	25,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0030.g	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 10 mm, peso 1700 g/m², opale	m2	27,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0030.h	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 10 mm, peso 1700 g/m², bronzo opaco	m2	28,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0030.i	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2850 g/m², trasparente	m2	38,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0040	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV, spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0040.a	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m², trasparente	m2	38,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0040.b	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m², opale	m2	41,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.400.0040.c	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, bicamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 16 mm, peso 2800 g/m², bronzo opaco	m2	44,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.400 - LASTRE IN MATERIALE TERMOPLASTICO
1C.23.450.0010	Fornitura e posa di pellicola di sicurezza per applicazione interna od esterna su vetri, otticamente trasparente e priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0010.a	Fornitura e posa di pellicola di sicurezza per applicazione interna od esterna su vetri, otticamente trasparente e priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio. - spessore fino a 150 micron	m2	29,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0010.b	Fornitura e posa di pellicola di sicurezza per applicazione interna od esterna su vetri, otticamente trasparente e priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio. - spessore da 151 a 300 micron	m2	36,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0020	Fornitura e posa di pellicola di sicurezza e per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione interna od esterna su vetri, di colore argenteo o bronzato, priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0020.a	Fornitura e posa di pellicola di sicurezza e per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione interna od esterna su vetri, di colore argenteo o bronzato, priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - spessore fino a 150 micron	m2	33,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0020.b	Fornitura e posa di pellicola di sicurezza e per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione interna od esterna su vetri, di colore argenteo o bronzato, priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - spessore da 151 a 300 micron	m2	42,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0030	Fornitura e posa di pellicola riflettente per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione su vetri, in colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0030.a	Fornitura e posa di pellicola riflettente per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione su vetri, in colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - per applicazioni all'interno	m2	39,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0030.b	Fornitura e posa di pellicola riflettente per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione su vetri, in colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - per applicazioni all'esterno	m2	46,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0040	Fornitura e posa di pellicola decorativa per posa interna su vetri, con motivi e colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio.	m2	35,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0050	Fornitura e posa di pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio, con diverse gradazioni di opacità:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0050.a	Fornitura e posa di pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio, con diverse gradazioni di opacità: - opaca o completamente nera	m2	22,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.450.0050.b	Fornitura e posa di pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio, con diverse gradazioni di opacità: - con fondo a specchio	m2	20,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.450 - PELLICOLE PER APPLICAZIONE SU VETRI
1C.23.470.0010	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
1C.23.470.0010.a	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo float, spessore fino a 8 mm	cad	28,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
1C.23.470.0010.b	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo float, spessore da 8,1 a 12 mm	cad	32,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
1C.23.470.0010.c	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore fino a 7 mm	cad	42,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
1C.23.470.0010.d	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 7,1 a 12 mm	cad	53,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
1C.23.470.0010.e	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 12, a 19 mm	cad	69,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
1C.23.470.0010.f	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 19,1 a 27 mm	cad	83,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
1C.23.470.0010.g	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 27,1 a 38 mm	cad	100,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
1C.23.470.0020	Fornitura e posa distanziatori di ottone, con filettature e viti per il fissaggio dei dischi di cristallo:	cad	7,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.470 - DISCHI PER FORI PASSA VOCE
1C.23.500.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE La posa in opera è già compresa nei prezzi delle opere compiute. Queste valutazioni possono essere utilizzate quando si utilizzano materiali non previsti nel prezzario.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.500 - POSE IN OPERA (ESCLUSA FORNITURA)
1C.23.500.0010	Applicazione in opera di vetri e cristalli su serramenti in legno a infilare, o con fermavetri fissato con chiodi, compresa la sigillatura con mastice	m2	7,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.500 - POSE IN OPERA (ESCLUSA FORNITURA)
1C.23.500.0020	Applicazione in opera di vetri e cristalli su serramenti in legno, tubolari e profilati di ferro ed alluminio, con fermavetro riportato, fissato con viti, o a scatto, compresa la sigillatura con mastice	m2	10,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.500 - POSE IN OPERA (ESCLUSA FORNITURA)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.23.500.0030	Applicazione in opera di lastre in materiale termoplastico, su serramenti di tutti i tipi	m2	7,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.500 - POSE IN OPERA (ESCLUSA FORNITURA)
1C.23.500.0040	Applicazione in opera di pellicole in poliestere tereftalato di sicurezza o riflettenti sulla faccia interna dei vetri già in opera su serramenti esterni, o su altre superfici vetrate	m2	6,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.500 - POSE IN OPERA (ESCLUSA FORNITURA)
1C.23.500.0200	Taglio sagomato di vetri e cristalli di qualsiasi tipo	m2	3,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.500 - POSE IN OPERA (ESCLUSA FORNITURA)
1C.23.550.0010	Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.550 - MOLATURA BORDI
1C.23.550.0010.a	Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - fino a 6 mm	m	3,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.550 - MOLATURA BORDI
1C.23.550.0010.b	Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - da 6,1 a 8 mm	m	4,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.550 - MOLATURA BORDI
1C.23.550.0010.c	Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - da 8,1 a 12 mm	m	4,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.550 - MOLATURA BORDI
1C.23.550.0010.d	Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - da 12,1 a 19 mm	m	13,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.550 - MOLATURA BORDI
1C.23.550.0010.e	Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - da 19,1 a 27 mm	m	29,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.550 - MOLATURA BORDI
1C.23.550.0010.f	Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - da 27,1 a 38 mm	m	32,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.550 - MOLATURA BORDI
1C.23.550.0010.g	Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - oltre a 38,1 mm	m	38,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.550 - MOLATURA BORDI
1C.23.550.0020	Molatura a becco di civetta lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.550 - MOLATURA BORDI
1C.23.550.0020.a	Molatura a becco di civetta lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - fino a 8 mm	m	4,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.550 - MOLATURA BORDI
1C.23.550.0020.b	Molatura a becco di civetta lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - da 8,1 fino a 12 mm	m	6,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.550 - MOLATURA BORDI
1C.23.600.0010	Esecuzione di fori fino a 3 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0010.a	Esecuzione di fori fino a 3 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - fino a 8 mm	cad	3,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0010.b	Esecuzione di fori fino a 3 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 8,1 a 12 mm	cad	5,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0010.c	Esecuzione di fori fino a 3 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 12,1 a 19 mm	cad	6,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0010.d	Esecuzione di fori fino a 3 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 19,1 a 27 mm	cad	8,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0010.e	Esecuzione di fori fino a 3 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 27,1 a 38 mm	cad	10,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0010.f	Esecuzione di fori fino a 3 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - oltre a 38,1 mm	cad	12,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0020	Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0020.a	Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - fino a 8 mm	cad	12,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0020.b	Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 8,1 a 12 mm	cad	15,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0020.c	Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 12,1 a 19 mm	cad	31,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0020.d	Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 19,1 a 27 mm	cad	46,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0020.e	Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 27,1 a 38 mm	cad	52,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0020.f	Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - oltre a 38,1 mm	cad	63,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0030	Esecuzione di fori da 10,1 a 20 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0030.a	Esecuzione di fori da 10,1 a 20 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - fino a 8 mm	cad	30,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0030.b	Esecuzione di fori da 10,1 a 20 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 8,1 a 12 mm	cad	35,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0030.c	Esecuzione di fori da 10,1 a 20 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 12,1 a 19 mm	cad	51,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0030.d	Esecuzione di fori da 10,1 a 20 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 19,1 a 27 mm	cad	67,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0030.e	Esecuzione di fori da 10,1 a 20 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - da 27,1 a 38 mm	cad	74,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.600.0030.f	Esecuzione di fori da 10,1 a 20 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - oltre a 38,1 mm	cad	93,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.600 - ESECUZIONE FORI
1C.23.650.0010	Finiture superficiali di vetri e cristalli, di qualsiasi tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.650 - FINITURE SUPERFICIALI
1C.23.650.0010.a	Finiture superficiali di vetri e cristalli, di qualsiasi tipo: - smerigliatura	m2	30,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.650 - FINITURE SUPERFICIALI
1C.23.650.0010.b	Finiture superficiali di vetri e cristalli, di qualsiasi tipo: - satinatura ad acido	m2	25,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.650 - FINITURE SUPERFICIALI
1C.23.650.0010.c	Finiture superficiali di vetri e cristalli, di qualsiasi tipo: - givrettatura	m2	18,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.650 - FINITURE SUPERFICIALI
1C.23.650.0010.d	Finiture superficiali di vetri e cristalli, di qualsiasi tipo: - opacatura a disegno lineare	m2	22,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.650 - FINITURE SUPERFICIALI
1C.23.700.0010	Smontaggio di vetri, rotti o da sostituire, di qualsiasi tipo, da serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere, con carico e trasporto ad impianti di recupero. Riferito a serramenti che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo.	m2	10,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.700 - OPERE DI MANUTENZIONE
1C.23.700.0030	Sostituzione di vetri, rotti o da sostituire, già smontati, su serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere. Si applicano, per i vari tipi di vetri, le valutazioni da 1C.23.050 a 1C.23.370, maggiorate del 35 %, quando ogni singola misura di lastra è ripetuta solo da 1 a 3 volte.	%	35,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.700 - OPERE DI MANUTENZIONE
1C.23.700.0050	Sigillatura di vetri e cristalli, consistente nella manutenzione di vetrate esistenti (operazione già compresa nella posa in opera di vetri). Con fornitura di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.700 - OPERE DI MANUTENZIONE
1C.23.700.0050.a	Sigillatura di vetri e cristalli, consistente nella manutenzione di vetrate esistenti (operazione già compresa nella posa in opera di vetri). Con fornitura di: - stucco normale per vetri con olii vegetali	m2	1,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.700 - OPERE DI MANUTENZIONE
1C.23.700.0050.b	Sigillatura di vetri e cristalli, consistente nella manutenzione di vetrate esistenti (operazione già compresa nella posa in opera di vetri). Con fornitura di: - mastice sintetico al silicone	m2	2,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.700 - OPERE DI MANUTENZIONE
1C.23.700.0100	Rimozione di pellicole di sicurezza o riflettenti da vetri interni , esterni	m2	6,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.23 - OPERE DA VETRAIO	1C.23.700 - OPERE DI MANUTENZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.24.000	NOTE DI CONSULTAZIONE - Sono specificati, ove opportuno, i materiali per interni ed esterni; mentre l'uso dei materiali per interni è limitato all'interno, i materiali per esterno possono essere utilizzati anche all'interno. - L'esecuzione delle opere - ove non diversamente specificato - è prevista su superfici nuove, o completamente ripristinate, quindi in perfette condizioni e tali da poter ricevere i normali cicli di finitura senza la necessità di particolari trattamenti di preparazione della superficie. Per il consolidamento o ripristino di intonaci degradati o già trattati, vedere al cap. 1C.07.710 e per le preparazioni da 1C.24.700. - Le valutazioni sono valide per qualsiasi colore, e per l'applicazione sullo stesso elemento di una o più tinte; nel caso di utilizzo di più tinte diverse sulla stessa superficie, verrà riconosciuta la profilatura o filettatura. - Le rese indicate sono quelle dichiarate dai produttori, riferite a supporti con medie caratteristiche di assorbenza, e relative al numero di mani necessarie per dare - in condizioni normali - il lavoro finito a regola d'arte; non possono quindi che essere indicative, e non sono in alcun modo rapportabili alla valutazione dei prezzi. - Le norme di misurazione sono riportate nelle premesse del presente volume. Le precisazioni inserite nelle singole voci, se difformi, sono prevalenti rispetto alle norme generali. Nel caso di applicazione di più mani, ogni mano dovrà essere di colore diverso dalle altre, in modo di poter facilmente verificare la stesura di tutte le mani, anche a posteriori; ovviamente la mano finale visibile dovrà essere corrispondente alla tinta prescritta. - Nella parte finale sono descritti e valutati, a titolo esemplificativo, alcuni cicli completi di trattamento. - In tutti i prezzi sottoriportati sono comprese tutte le attività e le assistenze murarie necessarie per dare le opere finite in ogni loro parte. A titolo esemplificativo e non esaustivo, sono compresi - oltre alla fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie - i piani di lavoro interni ed esterni fino a 4 m, la movimentazione di tutti i materiali ed attrezzature, le opere di protezione, l'isolamento dei ponteggi delle facciate, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta. Esclusi solo i ponteggi esterni quando necessari, se non esistenti.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.24.050.0010	Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.050 - SABBIATURE - PULIZIE
1C.24.050.0010.a	Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - a getto libero con abrasivi a base di corindone, scorie fonderia, altri abrasivi tipo garnet o similari ammessi, non silicotigeni	m2	19,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.050 - SABBIATURE - PULIZIE
1C.24.050.0010.b	Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - idrosabbiatura, ad alta pressione oltre 100 Atm, con abrasivi non siliticogeni di adatta granulometria.	m2	24,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.050 - SABBIATURE - PULIZIE
1C.24.050.0010.c	Sabbiatura di superfici di pietre naturali e artificiali con metodi meccanici ad azione abrasiva. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - ad umido con sabbia quarzifera di superfici in cemento, in muratura, in cotto, in pietra naturale, in intonaco, in legno	m2	12,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.050 - SABBIATURE - PULIZIE
1C.24.050.0020	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie.	m2	16,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.050 - SABBIATURE - PULIZIE
1C.24.050.0040	Pulizia di superfici con getto di vapore additivato con detergenti e sgrassanti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni.	m2	7,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.050 - SABBIATURE - PULIZIE
1C.24.050.0050	Pulizia di superfici con detergente a base di acidi minerali e tensioattivi applicati a pennello e successivo lavaggio con acqua calda. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.050 - SABBIATURE - PULIZIE
1C.24.050.0050.a	Pulizia di superfici con detergente a base di acidi minerali e tensioattivi applicati a pennello e successivo lavaggio con acqua calda. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni: - per murature in mattoni a vista, beole, cotti, clinker pietre dure non lucide	m2	3,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.050 - SABBIATURE - PULIZIE
1C.24.050.0050.b	Pulizia di superfici con detergente a base di acidi minerali e tensioattivi applicati a pennello e successivo lavaggio con acqua calda. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni: - per marmi e pietre lucide	m2	6,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.050 - SABBIATURE - PULIZIE
1C.24.050.0060	Pulizia di croste nere e patine biologiche da materiali lapidei sedimentari, travertino, marmo, ceppo, cementi decorativi, con prodotto a base di E.D.T.A., bicarbonato d'ammonio, sostanze alcaline e tensioattive, con lavaggio finale. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni.	m2	5,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.050 - SABBIATURE - PULIZIE
1C.24.050.0070	Neutralizzazione di sali, di prodotti incoerenti, patine biologiche con prodotto a base di acidi minerali applicato su superfici in mattoni, ceppo, travertino, cementi decorativi. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie; esclusi i ponteggi esterni.	m2	6,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.050 - SABBIATURE - PULIZIE
1C.24.100.0010	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.	m2	2,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.100 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE
1C.24.100.0020	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.100 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE
1C.24.100.0020.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	m2	2,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.100 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE
1C.24.100.0020.b	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	m2	2,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.100 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE
1C.24.100.0020.c	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati	m2	2,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.100 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE
1C.24.100.0020.d	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - emulsione silossanica	m2	2,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.100 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE
1C.24.100.0020.e	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura.	m2	2,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.100 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE
1C.24.100.0020.f	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²)	m2	3,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.100 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE
1C.24.120.0010	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0010.a	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con tinta a tempera	m2	3,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0010.b	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con pittura minerale a base di grassello di calce	m2	4,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0020	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0020.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola	m2	3,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0020.b	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri sintetici, traspirante e semilavabile (p.s. 1,54 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 4.000 colpi spazzola	m2	3,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0020.c	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola	m2	4,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.24.120.0020.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola	m2	4,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0020.e	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina epossisilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m²/l).	m2	17,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0025	Pittura fotocatalitica Ecoattiva lavabile a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa: 6 m²/lt in due mani).	m2	4,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0030	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0030.a	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura opaca tipo cementite	m2	5,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0030.b	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura alchidica lucida o satinata	m2	6,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0030.c	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura poliuretanica bicomponente	m2	7,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0035	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani).	m2	5,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0040	Rivestimento murale policromo a base di resine acriliche in soluzione e chips colorati, applicato a spruzzo su pareti interne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	14,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0050	Pitturazione a due riprese su intonaco deumidificante ed intonaco civile con pittura a base di resine in dispersione acquosa, pigmenti, inerti micronizzati ed additivi specifici. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	6,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0060	Pitturazione di zoccolini, filettature, profilature con qualsiasi tipo di pittura o vernice. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0060.a	Pitturazione di zoccolini, filettature, profilature con qualsiasi tipo di pittura o vernice. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - zoccolino con altezza da 10,5 a 20 cm, compresa la preparazione del fondo	m	4,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0060.b	Pitturazione di zoccolini, filettature, profilature con qualsiasi tipo di pittura o vernice. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - zoccolino con altezza fino a 10 cm, compresa la preparazione del fondo	m	3,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0060.c	Pitturazione di zoccolini, filettature, profilature con qualsiasi tipo di pittura o vernice. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - filettatura sottile o profilatura tra tinte diverse sulla stessa superficie	m	2,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.120.0100	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m.	m2	4,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.120 - PITTURAZIONI MURALI INTERNE
1C.24.140.0010	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0010.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²)	m2	6,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0010.b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi	m2	7,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0010.c	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a solvente, a base di Pliolite e pigmenti (p.s. 1,3 kg/l - resa 0,17 l/m² per due mani)	m2	7,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0010.d	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - minerali per esterni a base di calce spenta e pigmenti stabili (p.s. 1,40 kg/l - resa 0,35 l/m² per due mani)	m2	7,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0010.e	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - ai silicati di potassio modificati (p.s. = 1,54 kg/l; resa = 0,25 l/m²)	m2	5,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0010.f	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	m2	7,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0010.g	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - trasparente impermeabilizzante per murature a vista, a base di resine non ingiallenti (p.s. 0,94 kg/l, resa 0,07-0,13 l/m²)	m2	5,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0010.h	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di silicati di potassio, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m²/lt in due mani).	m2	6,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0010.i	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m²/lt in due mani).	m2	6,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0020	Pitturazioni con mano di fondo e mano di finitura di superfici già preparate e isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0020.a	Pitturazioni con mano di fondo e mano di finitura di superfici già preparate e isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con pittura alchidica lucida o satinata	m2	7,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0020.b	Pitturazioni con mano di fondo e mano di finitura di superfici già preparate e isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con pittura poliuretanica bicomponente	m2	8,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.140.0030	Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m² per due mani)	m2	9,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.140 - PITTURAZIONI MURALI ESTERNE
1C.24.160.0010	Rivestimento plastico continuo con quarzo finissimo, applicato su preesistente intonaco civile o lisciatura a gesso o stucco. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0010.a	Rivestimento plastico continuo con quarzo finissimo, applicato su preesistente intonaco civile o lisciatura a gesso o stucco. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. nei tipi: - lamato o bucciato fine (rilievo massimo 1,2 mm), finitura opaca	m2	3,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0010.b	Rivestimento plastico continuo con quarzo finissimo, applicato su preesistente intonaco civile o lisciatura a gesso o stucco. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. nei tipi: - lamato o bucciato fine (rilievo massimo 1,2 mm), finitura lucida	m2	4,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0010.c	Rivestimento plastico continuo con quarzo finissimo, applicato su preesistente intonaco civile o lisciatura a gesso o stucco. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. nei tipi: - bucciato medio (rilievo massimo 2 mm), finitura opaca	m2	4,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0010.d	Rivestimento plastico continuo con quarzo finissimo, applicato su preesistente intonaco civile o lisciatura a gesso o stucco. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. nei tipi: - bucciato medio (rilievo massimo 2 mm), finitura lucida	m2	5,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.24.160.0020	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura frattazzata eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0020.a	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura frattazzata eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - grana fine	m2	12,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0020.b	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura frattazzata eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - grana media	m2	12,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0020.c	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura frattazzata eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - grana grossa	m2	13,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0030	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura lamata, eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0030.a	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura lamata, eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - grana fine	m2	14,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0030.b	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura lamata, eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - grana media	m2	16,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0040	Rivestimento minerale colorato con pasta a base di silicati di potassio applicato a spatola e rifinito a frattazzo, con mano di primer. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0040.a	Rivestimento minerale colorato con pasta a base di silicati di potassio applicato a spatola e rifinito a frattazzo, con mano di primer. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - frattazzato o spatolato alla calce	m2	11,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0040.b	Rivestimento minerale colorato con pasta a base di silicati di potassio applicato a spatola e rifinito a frattazzo, con mano di primer. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ai silicati di potassio, grana media	m2	16,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0040.c	Rivestimento minerale colorato con pasta a base di silicati di potassio applicato a spatola e rifinito a frattazzo, con mano di primer. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - a base di silicati e leganti, grana grossa	m2	15,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0050	Strato di rivestimento fine di intonaci con premiscelato cementizio fotocatalitico ecoattivo a base di: inerti ultrafini ed additivi speciali, prodotto con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004, con proprietà fotocatalitiche di trasformazione delle sostanze inquinanti a norma UNI 11247:2007, UNI 11238-1:2007. Resa: 1,4 kg/m²		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0050.a	Strato di rivestimento fine di intonaci con premiscelato cementizio fotocatalitico ecoattivo a base di: inerti ultrafini ed additivi speciali, prodotto con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004, con proprietà fotocatalitiche di trasformazione delle sostanze inquinanti a norma UNI 11247:2007, UNI 11238-1:2007. Resa: 1,4 kg/m² - per interni	m2	15,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0050.b	Strato di rivestimento fine di intonaci con premiscelato cementizio fotocatalitico ecoattivo a base di: inerti ultrafini ed additivi speciali, prodotto con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004, con proprietà fotocatalitiche di trasformazione delle sostanze inquinanti a norma UNI 11247:2007, UNI 11238-1:2007. Resa: 1,4 kg/m² - per esterni (escluso ponteggi esterni)	m2	15,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0100	Rivestimento colorato acrilico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0100.a	Rivestimento colorato acrilico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:- granulometria 0,70 mm	m2	15,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0100.b	Rivestimento colorato acrilico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:- granulometria 1,20 mm	m2	16,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0100.c	Rivestimento colorato acrilico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:- granulometria 1,50 mm	m2	18,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0100.d	Rivestimento colorato acrilico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:- granulometria 2,00 mm	m2	21,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0200	Rivestimento colorato silossanico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, idrorepellente e traspirante, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine siliconica in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0200.a	Rivestimento colorato silossanico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, idrorepellente e traspirante, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine siliconica in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:- granulometria 0,70 mm	m2	18,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0200.b	Rivestimento colorato silossanico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, idrorepellente e traspirante, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine siliconica in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:- granulometria 1,20 mm	m2	20,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.160.0200.c	Rivestimento colorato silossanico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, idrorepellente e traspirante, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine siliconica in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:- granulometria 1,50 mm	m2	21,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.24.160.0200.d	Rivestimento colorato silossanico fibrorinforzato in pasta per esterni e interni, idrorepellente e traspirante, a elevato riempimento, per la protezione e la finitura di intonaci e superfici cementizie in genere, applicato a spatola in uno o più strati, previa applicazione di fondo riempitivo uniformante e colorato a base di resine siliconica in dispersione acquosa. Rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni. Nei tipi:- granulometria 2,00 mm	m2	26,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.160 - RIVESTIMENTI PLASTICI (ESTERNI E INTERNI)
1C.24.180.0010	Protezione anticarbonatazione di superfici in calcestruzzo, con due riprese di pitture a base di copolimeri acrilici e resine insaponificabili, inerti selezionati, additivi, pigmenti organici. (p.s. 1,36 kg/l - resa 0,20 l/m² per due mani). provviste di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2,per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	7,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.180 - PITTURAZIONI PROTETTIVE
1C.24.180.0020	Finitura di superfici in calcestruzzo con due riprese di pittura elastomerica a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici (p.s. 1,4 kg/l - resa 0,60 l/m² per due o tre mani). provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2,per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	10,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.180 - PITTURAZIONI PROTETTIVE
1C.24.180.0030	Finitura di superfici in calcestruzzo per uniformarle e migliorare la protezione anticarbonatazione, con due riprese di pittura elastomerica a base di resina acrilica pura insaponificabile (p.s. 1,15 kg/l - resa 0,12 l/m² per due mani). provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2,per tipologia di prodotto C (rivestimenti) compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	6,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.180 - PITTURAZIONI PROTETTIVE
1C.24.180.0040	Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.180 - PITTURAZIONI PROTETTIVE
1C.24.180.0040.a	Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: - su calcestruzzo	m2	6,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.180 - PITTURAZIONI PROTETTIVE
1C.24.180.0040.b	Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: - su murature e pietre	m2	6,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.180 - PITTURAZIONI PROTETTIVE
1C.24.180.0050	Finitura antisdrucciolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdrucciolo, semilucida, bicomponente a base poliuretanica priva di solventi con buona elasticità e resistenza all'abrasione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria	m2	17,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.180 - PITTURAZIONI PROTETTIVE
1C.24.185.0010	Rivestimento ecologico (ecoattivo), lavabile con acqua su qualsiasi superficie interna ed esterna, già preparata, pulita, priva di sporco e impurità, previo posa di primer specifico per l'area da trattare compreso nel prezzo, Con prodotto a base di sostanze fotocatalitiche al biossido di titanio, Compresi piani di lavoro e assistenza murarie. (resa 0,050lt/mq.)	m2	8,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.185 - RIVESTIMENTO ECOATTIVO
1C.24.185.0020	Rivestimento ecologico (ecoattivo), antibatteri, antivirus, antiodore, lavabile con acqua su qualsiasi superficie interna, già preparata, pulita, priva di sporco e impurità, previo posa di primer specifico per l'area da trattare compreso nel prezzo, Con prodotto a base di sostanze fotocatalitiche al biossido di titanio, . Compresi piani di lavoro e assistenza murarie. (resa 0,060lt/mq.)	m2	9,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.185 - RIVESTIMENTO ECOATTIVO
1C.24.190.0010	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idonea a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicata a spruzzo o a mano a più riprese, fino a saturazione, su materiali lapidei e intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.190 - PROTEZIONE ANTIGRAFFITI
1C.24.190.0010.a	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idonea a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicata a spruzzo o a mano a più riprese, fino a saturazione, su materiali lapidei e intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con prodotto a base di sostanze organiche florurate con solvente all'acqua	m2	14,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.190 - PROTEZIONE ANTIGRAFFITI
1C.24.190.0010.b	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idonea a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicata a spruzzo o a mano a più riprese, fino a saturazione, su materiali lapidei e intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con prodotto poliuretanico bicomponente con solvente all'acqua	m2	12,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.190 - PROTEZIONE ANTIGRAFFITI
1C.24.190.0010.c	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idonea a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicata a spruzzo o a mano a più riprese, fino a saturazione, su materiali lapidei e intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - pittura per la prevenzione antigraffiti in tinta o trasparente poliuretanico fluorurato con solventi o all'acqua. Resa 10 mq/l	m2	12,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.190 - PROTEZIONE ANTIGRAFFITI
1C.24.195.0010	- pittura in tinta o trasparente poliuretanico fluorurato con solventi o all'acqua per utilizzo su strutture metalliche. Resa 10 mq/l. Durata ventennale. Resa 10 mq/l	m2	12,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.195 - PITTURA IN TINTA O TRASPARENTE POLIURETANICO FLUORATO
1C.24.195.0020	- pittura in tinta o trasparente poliuretanico fluorurato con solventi o all'acqua per utilizzo su strutture in c.a. o intonaci o pietre compatte. Durata ventennale. Resa 10 mq/l	m2	13,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.195 - PITTURA IN TINTA O TRASPARENTE POLIURETANICO FLUORATO
1C.24.195.0030	- pittura in tinta o trasparente poliuretanico fluorurato all'acqua (senza solventi) per utilizzo su elementi in plastica. Applicabile su tutti i materiali e utilizzabile per interni. Resa 5 mq/l	m2	23,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.195 - PITTURA IN TINTA O TRASPARENTE POLIURETANICO FLUORATO
1C.24.200.0010	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	3,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.200 - PREPARAZIONE SUPERFICI IN LEGNO
1C.24.200.0020	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	1,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.200 - PREPARAZIONE SUPERFICI IN LEGNO
1C.24.200.0030	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.200 - PREPARAZIONE SUPERFICI IN LEGNO
1C.24.200.0030.a	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco: - in pasta a base di resine in dispersione acquosa	m2	3,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.200 - PREPARAZIONE SUPERFICI IN LEGNO
1C.24.200.0030.b	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco: - sintetico a solvente	m2	5,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.200 - PREPARAZIONE SUPERFICI IN LEGNO
1C.24.200.0040	Rasatura ad una passata con stucco in pasta a base di resine in dispersione acquosa, di superfici uniformi già preparate, stuccate o verniciate, con abrasivatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	4,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.200 - PREPARAZIONE SUPERFICI IN LEGNO
1C.24.220.0010	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0010.a	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - fondo sintetico, bianco, per finiture a smalto (p.s. 1,65 kg/l - resa 0,055-0,07 l/m² per una mano)	m2	3,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0010.b	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,07-0,10 l/m² per una mano)	m2	3,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0020	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0020.a	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)	m2	5,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0020.b	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano)	m2	5,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0020.c	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto sintetico con silicone, lucido (p.s. 1,07-1,20 kg/l secondo i colori - resa 0,06-0,075 l/m² per una mano)	m2	4,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0020.d	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s.1,20 kg/l - resa 0,055 l/m² per una mano)	m2	5,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0020.e	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s.1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m² per due mani)	m2	5,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.24.220.0020.f	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto poliuretanico bicomponente	m2	5,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0020.g	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto a base di resine alchidiche modificate con clorocaucciù e plastificanti	m2	5,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0020.h	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto a base di resine di clorocaucciù puro	m2	5,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0030	Pitturazione di paraspigoli, cornici in legno, con smalti sintetici. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m	3,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0040	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0040.a	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice impregnante trasparente per legno, per esterno ed interno (p.s.0,83 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani)	m2	8,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0040.b	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice impregnante a cera per legno, per esterno ed interno, tixotropica a base di cere naturali (p.s.0,86 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani)	m2	8,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0040.c	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretanica monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani)	m2	9,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.220.0100	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m.	m2	5,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.220 - VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO
1C.24.300.0010	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	1,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.300 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE
1C.24.300.0020	Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di solventi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	4,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.300 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE
1C.24.300.0030	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	3,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.300 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE
1C.24.300.0040	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	6,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.300 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE
1C.24.300.0050	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.300 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE
1C.24.300.0050.a	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: - commerciale grado Sa 2 della Svenks Standard Sis 055900	m2	12,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.300 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE
1C.24.300.0050.b	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: - a metallo quasi bianco grado Sa 2½ della Svenks Standard Sis 055900	m2	17,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.300 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE
1C.24.300.0060	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.300 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE
1C.24.300.0060.a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano	m2	4,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.300 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE
1C.24.300.0060.b	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici ferrose già verniciate, con stucco sintetico, con abrasivatura delle parti stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - a due mani	m2	7,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.300 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE
1C.24.300.0070	Rasatura totale ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate, stuccate o verniciate, con abrasivatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	10,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.300 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE
1C.24.320.0010	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.320 - VERNICIATURE ANTIRUGGINE
1C.24.320.0010.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)	m2	4,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.320 - VERNICIATURE ANTIRUGGINE
1C.24.320.0010.b	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,25 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano)	m2	4,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.320 - VERNICIATURE ANTIRUGGINE
1C.24.320.0010.c	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - sintetici al fosfato di zinco (p.s. 1,26 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano)	m2	4,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.320 - VERNICIATURE ANTIRUGGINE
1C.24.320.0010.d	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - a base di resine alchidiche con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione (p.s. 1,65 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)	m2	4,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.320 - VERNICIATURE ANTIRUGGINE
1C.24.320.0020	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.320 - VERNICIATURE ANTIRUGGINE
1C.24.320.0020.a	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer per leghe leggere e lamiere zincate	m2	4,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.320 - VERNICIATURE ANTIRUGGINE
1C.24.320.0020.b	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliammidico bicomponente per superfici zincate	m2	4,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.320 - VERNICIATURE ANTIRUGGINE
1C.24.320.0030	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	6,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.320 - VERNICIATURE ANTIRUGGINE
1C.24.340.0010	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.340 - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI
1C.24.340.0010.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)	m2	9,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.340 - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI
1C.24.340.0010.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano)	m2	9,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.340 - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI
1C.24.340.0010.c	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto sintetico con silicone, lucido (p.s. 1,07-1,20 kg/l secondo i colori - resa 0,06-0,075 l/m² per una mano)	m2	9,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.340 - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI
1C.24.340.0010.d	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto alchidico-uretanico brillante per ambienti aggressivi (p.s.1,20 kg/l - resa 0,055 l/m² per una mano)	m2	10,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.340 - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI
1C.24.340.0010.e	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s.1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m² per due mani)	m2	10,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.340 - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI
1C.24.340.0010.f	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretanico bicomponente	m2	11,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.340 - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI
1C.24.340.0010.g	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine alchidiche modificate con clorocaucciù e plastificanti	m2	10,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.340 - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI
1C.24.340.0010.h	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine di clorocaucciù puro	m2	10,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.340 - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI
1C.24.340.0010.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani)	m2	11,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.340 - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI
1C.24.340.0100	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m.	m2	5,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.340 - VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.24.350.0000	NOTA DI CONSULTAZIONE Le quotazioni al metro lineare sono applicabili, oltre che alle tubazioni, anche ad altri elementi isolati (staffaggi tubazioni, profilati, angolari, paraspigoli ecc,) di pari sviluppo superficiale. Oltre gli sviluppi corrispondenti al massimo diametro ipotizzato (150 mm) si adotteranno le normali voci di prezzario. I prezzi unitari devono essere applicati agli sviluppi lineari delle lunghezze effettive in asse degli elementi verniciati, comprese le curve, negli ambiti di diametro o sviluppo di superficie previsti (non considerando le coibentazioni). Le verniciature a più mani dovranno essere eseguite con materiali di colore sufficientemente diverso per poterne facilmente verificare la esecuzione.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0010	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0010.a	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro	m	1,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0010.b	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro	m	1,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0010.c	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro	m	2,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0010.d	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro	m	3,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0020	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0020.a	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro	m	1,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0020.b	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro	m	1,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0020.c	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro	m	2,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0020.d	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro	m	2,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0050	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0050.a	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro	m	1,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0050.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro	m	1,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0050.c	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro	m	2,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.350.0050.d	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro	m	3,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.350 - VERNICIATURA TUBAZIONI E MANUFATTI LINEARI
1C.24.360.0010	Verniciatuta con prodotti a base di clorocaucciù puro, appositamente formulati per il rivestimento del fondo e delle pareti di piscine e fontane in muratura o pietra. Ciclo completo composto da una mano di primer idoneo e almeno due mani di clorocaucciù in modo da ottenere un rivestimento di spessore finito non inferiore a 90 micron. Comprese le assistenze murarie ed esclusa la preparazione delle superfici.	m2	24,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.360 - VERNICIATURA PISCINE E FONTANE
1C.24.360.0020	Verniciatuta con prodotti epossidici bicomponenti, appositamente formulati per il rivestimento del fondo e delle pareti di piscine e fontane in muratura o pietra. Ciclo completo composto da una mano di primer idoneo e almeno due mani di resine epossidiche con un impiego di almeno 900 gr/mq di materiale. Comprese le assistenze murarie ed esclusa la preparazione delle superfici.	m2	29,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.360 - VERNICIATURA PISCINE E FONTANE
1C.24.400	CICLI DI VERNICIATURA Si esemplifica la valutazione di alcuni cicli tipici di verniciatura di opere in legno ed in metallo. Ci si riferisce a livelli di verniciatura media normale, mentre per livelli di finitura superiore si dovrà tener conto di ulteriori stuccature, abrasivature ecc. Per le riverniciature si potranno prevedere ulteriori interventi di preparazione, in relazione allo stato di degrado delle verniciature esistenti		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.400 - CICLI DI VERNICIATURA
1C.24.400.0050	Verniciatura opere in legno nuove, costituita da: - imprimitura con impregnante protettivo turapori antimuffa; - stuccatura saltuaria di nodi e difetti e relativa scartavetratura; - 1 mano di fondo sintetico bianco per finiture a smalto - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - 1 mano di vernicie sintetica a finire. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	15,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.400 - CICLI DI VERNICIATURA
1C.24.400.0100	Verniciatura trasparente di opere in legno nuove, con adeguata finitura superficiale, costituita da: - imprimitura con impregnante trasparente protettivo turapori antimuffa; - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - 1 mano di vernice trasparente poliuretanica - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - 1 mano di vernice trasparente poliuretanica Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	17,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.400 - CICLI DI VERNICIATURA
1C.24.400.0150	Riverniciatura di opere in legno esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - lavaggio sgrassante per eliminare depositi untuosi; - stuccatura saltuaria di difetti e relativa scartavetratura; - 1 mano di fondo sintetico bianco per finiture a smalto - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - 1 mano di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	14,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.400 - CICLI DI VERNICIATURA
1C.24.400.0400	Verniciatura opere in metallo nuove, costituita da: - rimozione di ruggine saltuaria e sporco con scartavetratura - protezione con una mano di antiruggine sintetica al fosfato di zinco; - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - finitura con due mani di smalto a base di resine sintetiche Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	18,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.400 - CICLI DI VERNICIATURA
1C.24.400.0450	Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio; - 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	17,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.400 - CICLI DI VERNICIATURA
1C.24.500.0010	Fornitura e posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.500.0010.a	Fornitura e posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - carta fodera	m2	4,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.500.0010.b	Fornitura e posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - carta lavabile	m2	10,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.500.0010.c	Fornitura e posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - carta duplex lavabile	m2	10,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.500.0010.d	Fornitura e posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - carta serigrafico espanso	m2	11,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.24.500.0020	Fornitura e posa di tappezzerie viniliche, in rotoli da 10,50x0,53 m, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.500.0020.a	Fornitura e posa di tappezzerie viniliche, in rotoli da 10,50x0,53 m, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - vinilica su carta	m2	14,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.500.0020.b	Fornitura e posa di tappezzerie viniliche, in rotoli da 10,50x0,53 m, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - vinilica su tela	m2	21,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.500.0030	Fornitura e posa di tappezzerie fil posè di tipo sintetico, cotone/viscosa, seta, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	28,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.500.0040	Fornitura e posa di tappezzerie con rivestimento vegetale su supporto in carta, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Dei tipi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.500.0040.a	Fornitura e posa di tappezzerie con rivestimento vegetale su supporto in carta, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Dei tipi: - paglia naturale	m2	21,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.500.0040.b	Fornitura e posa di tappezzerie con rivestimento vegetale su supporto in carta, su superfici già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Dei tipi: - sughero	m2	21,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.500.0100	Sovrapprezzo per esecuzione di tappezzerie di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tappezzate poste al di sopra del limite di 4 m.	m2	7,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.500 - TAPPEZZERIE - FORNITURA E POSA
1C.24.520.0010	Sola posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.520.0010.a	Sola posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: -carta fodera	m2	3,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.520.0010.b	Sola posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - carta lavabile	m2	7,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.520.0010.c	Sola posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - carta duplex lavabile	m2	7,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.520.0010.d	Sola posa di tappezzerie in carta, in rotoli da 10,50x0,53 m, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - carta serigrafico espanso	m2	7,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.520.0020	Sola posa di tappezzerie viniliche, in rotoli da 10,50x0,53 m, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.520.0020.a	Sola posa di tappezzerie viniliche, in rotoli da 10,50x0,53 m, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - vinilica su carta	m2	9,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.520.0020.b	Sola posa di tappezzerie viniliche, in rotoli da 10,50x0,53 m, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - vinilica su tela	m2	11,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.520.0030	Sola posa di tappezzerie fil posè di tipo sintetico, cotone/viscosa, seta, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	11,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.520.0040	Sola posa di tappezzerie con rivestimento vegetale su supporto in carta, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.520.0040.a	Sola posa di tappezzerie con rivestimento vegetale su supporto in carta, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - paglia naturale	m2	11,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.520.0040.b	Sola posa di tappezzerie con rivestimento vegetale su supporto in carta, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Nei seguenti materiali: - sughero	m2	11,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.520 - SOLO POSA TAPPEZZERIE
1C.24.700.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi delle attività di ripristino delle tinteggiature su superfici già trattate prevedono che, quando si applica un ciclo completo (raschiatura, rasatura completa ad una mano con carteggiatura, trattamento con fissativo e pitturazione a due riprese) il risultato finale non deve essere distinguibile da quello su superfici nuove ben finite; l'aspetto della superficie deve quindi essere omogeneo e non devono essere rilevabili discontinuità di finitura, grana superficiale, ombreggiature, ondeggiamenti ecc.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.700 - ATTIVITA' MANUTENZIONE
1C.24.710.0010	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.710 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE
1C.24.710.0010.a	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - saltuaria di vecchie pitture con limitati distacchi, rimozione di chiodi, ganci, spolveratura.	m2	1,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.710 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE
1C.24.710.0010.b	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci.	m2	2,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.710 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE
1C.24.710.0020	Rasatura accurata con stucco emulsionato dell'intera superficie, con carteggiatura. Su superfici interne a civile o a gesso con vecchie pitturazioni, raschiate e con rappezzi degli intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.710 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE
1C.24.710.0020.a	Rasatura accurata con stucco emulsionato dell'intera superficie, con carteggiatura. Su superfici interne a civile o a gesso con vecchie pitturazioni, raschiate e con rappezzi degli intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - ad una mano	m2	6,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.710 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE
1C.24.710.0020.b	Rasatura accurata con stucco emulsionato dell'intera superficie, con carteggiatura. Su superfici interne a civile o a gesso con vecchie pitturazioni, raschiate e con rappezzi degli intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - a due mani, con doppia carteggiatura	m2	11,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.710 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE
1C.24.710.0100	Stacco di vecchie tappezzerie, di carta o viniliche. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:	m2	3,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.710 - PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE GIA' TRATTATE
1C.24.720.0010	Lavaggio sgrassante di vecchie verniciature su superfici in legno per l'eliminazione di depositi untuosi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	2,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.720 - PREPARAZIONE SUPERFICI IN LEGNO GIA' TRATTATE
1C.24.720.0020	Raschiatura di vecchie vernici in fase di distacco da superfici in legno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	2,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.720 - PREPARAZIONE SUPERFICI IN LEGNO GIA' TRATTATE
1C.24.730.0010	Carteggiatura di superfici metalliche già verniciate per l'aggrappaggio di nuovi prodotti vernicianti. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	3,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.730 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE GIA' TRATTATE
1C.24.730.0020	Lavaggio sgrassante di superfici metalliche già verniciate, per l'eliminazione di tracce di unto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.730 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE GIA' TRATTATE
1C.24.730.0020.a	Lavaggio sgrassante di superfici metalliche già verniciate, per l'eliminazione di tracce di unto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con detergente	m2	3,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.730 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE GIA' TRATTATE
1C.24.730.0020.b	Lavaggio sgrassante di superfici metalliche già verniciate, per l'eliminazione di tracce di unto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - con solvente	m2	4,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.730 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE GIA' TRATTATE
1C.24.730.0030	Raschiatura di vernici, smalti in fase di distacco, da superfici metalliche. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	2,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.730 - PREPARAZIONE SUPERFICI METALLICHE GIA' TRATTATE
1C.24.750.0010	Rimozione di graffiti da superfici di qualunque natura, con formulato a base di solventi e tensioattivi disgregante gli ossidi coloranti degli spray e pennarelli, applicato a più riprese a spruzzo o a pennello, con spugnatura finale ad acqua. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.750 - RIMOZIONE GRAFFITI - SVERNICIATURE
1C.24.750.0010.a	Rimozione di graffiti da superfici di qualunque natura, con formulato a base di solventi e tensioattivi disgregante gli ossidi coloranti degli spray e pennarelli, applicato a più riprese a spruzzo o a pennello, con spugnatura finale ad acqua. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. - su superfici fortemente imbrattate	m2	22,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.750 - RIMOZIONE GRAFFITI - SVERNICIATURE
1C.24.750.0010.b	Rimozione di graffiti da superfici di qualunque natura, con formulato a base di solventi e tensioattivi disgregante gli ossidi coloranti degli spray e pennarelli, applicato a più riprese a spruzzo o a pennello, con spugnatura finale ad acqua. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. - su superfici mediamente imbrattate	m2	14,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.750 - RIMOZIONE GRAFFITI - SVERNICIATURE
1C.24.750.0020	Rimozione di graffiti da superfici già trattate con prodotto antiscritte, mediante solvente a base di sostanze organiche florurate, idoneo a mantenere nel tempo le proprietà della precedente protezione, applicato a spruzzo o a pennello, comprese protezioni limitrofe. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	5,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.750 - RIMOZIONE GRAFFITI - SVERNICIATURE
1C.24.750.0030	Rimozione di graffiti da superfici già trattate con prodotto antiscritte, mediante trattamento con tensioattivi biodegradabili ed esenti da emissioni in atmosfera di V.O.C. applicato a spruzzo o a pennello i due mani, su supporto asciutto, successivo idrolavaggio a caldo ed eventuale riapplicazione di prodotto antiscritta. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	15,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.750 - RIMOZIONE GRAFFITI - SVERNICIATURE
1C.24.750.0050	Sverniciatura di qualsiasi tipo di superficie, con prodotto specifico, con accurata pulizia e lavaggio finale. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	13,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.750 - RIMOZIONE GRAFFITI - SVERNICIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.24.750.0060	Sverniciatura su superfici esterne intonacate o lapidee, con sistema a bassa pressione mediante l'utilizzo di abrasivi a basso impatto costituiti da prodotti minerali e inorganici, eiettati, quando possibile in miscela acquosa. Compreso, accurata spolveratura finale, piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	13,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.750 - RIMOZIONE GRAFFITI - SVERNICIATURE
1C.24.750.0070	Sverniciatura totale su superfici in legno con sistema a bassa pressione a secco mediante soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati. Compreso, accurata soffiatura e pulizia finale, piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	29,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.750 - RIMOZIONE GRAFFITI - SVERNICIATURE
1C.24.750.0080	Sverniciatura totale su superfici metalliche con sistema a bassa pressione, mediante l'utilizzo di abrasivi a basso impatto, costituiti da prodotti minerali e inorganici, eiettati, quando possibile in miscela acquosa. Compreso, accurata soffiatura e pulizia finale, piani di lavoro ed assistenze murarie.	m2	22,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.750 - RIMOZIONE GRAFFITI - SVERNICIATURE
1C.24.770.0010	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.770 - PULIZIA - PROTEZIONE
1C.24.770.0010.a	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere	m2	0,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.770 - PULIZIA - PROTEZIONE
1C.24.770.0010.b	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc	m2	0,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.770 - PULIZIA - PROTEZIONE
1C.24.770.0020	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie.	m2	1,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.770 - PULIZIA - PROTEZIONE
1C.24.770.0030	Trattamento antiscivolo per pavimenti mediante alogenuri da effettuarsi mediante stesa del prodotto puro direttamente sulla superficie da trattare. Su pavimenti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.770 - PULIZIA - PROTEZIONE
1C.24.770.0030.a	Trattamento antiscivolo per pavimenti mediante alogenuri da effettuarsi mediante stesa del prodotto puro direttamente sulla superficie da trattare. Su pavimenti: - pavimentazioni in pietra naturale e/o riciclata, cemento; (escluso materiali plastici e sintetici) resa: 10 m²/l	m2	20,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.770 - PULIZIA - PROTEZIONE
1C.24.770.0030.b	Trattamento antiscivolo per pavimenti mediante alogenuri da effettuarsi mediante stesa del prodotto puro direttamente sulla superficie da trattare. Su pavimenti: - pavimentazioni in gres, ceramiche smaltate; resa: 7 m²/l	m2	21,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.770 - PULIZIA - PROTEZIONE
1C.24.770.0040	Pulizia di pavimenti e rivestimenti esterni, piazze, scale, marciapiedi e aree pedonali in materiale lapideo con rimozione di ogni particellato compreso il chewingum e macchie oleose, mediante lavaggio a bassa pressione con bicarbonato di sodio o carbonati. Compreso pulizia finale e assistenze murarie.	m2	13,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.770 - PULIZIA - PROTEZIONE
1C.24.770.0050	Protezione di pavimenti e rivestimenti esterni, piazze, scale, marciapiedi e aree pedonali in materiale lapideo mediante apposito formulato a base di resine fluorate, antiscivolo, antimacchia e traspiranti applicato a spruzzo, in ragione di 150 grammi al m², in due mani su sottofondo completamente asciutto. Compreso pulizia finale e assistenze murarie.	m2	12,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE	1C.24.770 - PULIZIA - PROTEZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.25.050.0010	Scavo in contesto archeologico, non stratigrafico, eseguito a sezione obbligata in qualsiasi tipo di terreno, sopra o a lato delle zone di probabile interesse geologico. Da eseguire manualmente con l'uso di picconi, pale, ecc., e l'ausilio di miniescavatori. Compresa la finitura delle pareti e scarpe per facilitare l'esecuzione dello scavo stratigrafico, la stesura di adeguata documentazione, la raccolta e prima sistemazione dei reperti, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.	m3	241,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.050 - SCAVI IN ZONE ARCHEOLOGICHE
1C.25.050.0020	Scavo stratigrafico manuale di bassa difficoltà, a sezione aperta oppure obbligata, eseguito manualmente in qualsiasi tipo di terreno di spessore consistente, naturale o rimaneggiato, con l'uso di picconi, pale, ecc.. Compresa la stesura di accurata documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche), la raccolta dei reperti, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.	m3	353,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.050 - SCAVI IN ZONE ARCHEOLOGICHE
1C.25.050.0030	Scavo stratigrafico manuale di medio bassa difficoltà, a sezione aperta oppure obbligata, eseguito manualmente in qualsiasi tipo di terreno su depositi stratificati di facile distinzione e separazione, con l'uso di attrezzatura leggera quale cazzuola, sessola ecc.. Compresa l'eventuale setacciatura del terreno di risulta, la stesura di accurata documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche), la raccolta dei reperti, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.	m3	665,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.050 - SCAVI IN ZONE ARCHEOLOGICHE
1C.25.050.0040	Scavo stratigrafico manuale di medio alta difficoltà, a sezione aperta oppure obbligata, eseguito in qualsiasi tipo di terreno su depositi stratificati di facile distinzione e separazione, con l'uso di attrezzatura leggera quale cazzuola, sessola ecc.. Compresa l'eventuale setacciatura del terreno di risulta, la stesura di accurata documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche), la raccolta dei reperti, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.	m3	870,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.050 - SCAVI IN ZONE ARCHEOLOGICHE
1C.25.050.0100	Restituzione su supporto informatico, in qualsiasi scala, in file dwg o simili, dei disegni e rilievi eseguiti manualmente durante lo scavo stratigrafico, quali documenti di scavo, planimetrie, sezioni e simili. Compresa una copia stampata. Da computare sulla superficie dei disegni di partenza fatti a mano, durante lo scavo, indipendentemente dalla scala finale di restituzione vettorializzata.	m2	329,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.050 - SCAVI IN ZONE ARCHEOLOGICHE
1C.25.075.0010	Sistema per l'eliminazione dell'umidità muraria da risalita capillare attraverso una tecnologia non invasiva e reversibile, con onde elettromagnetiche. La deumidificazione che ne deriva avviene attraverso la naturale ricaduta nel sottosuolo dell'acqua presente nelle pareti. I sali disciolti seguono la discesa dell'acqua, quelli residui vengono portati in superficie a seguito dell'evaporazione dell'umidità e possono essere eliminati con la sostituzione dell'intonaco, oppure con l'intervento del restauratore. Tutte le apparecchiature non necessitano di alcuna assistenza, hanno un consumo di 5 watt e offrono una garanzia illimitata nel tempo (20 anni).		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.075 - DEUMIDIFICAZIONE MURARIA ATTIVA
1C.25.075.0010.a	Sistema per l'eliminazione dell'umidità muraria da risalita capillare attraverso una tecnologia non invasiva e reversibile, con onde elettromagnetiche. La deumidificazione che ne deriva avviene attraverso la naturale ricaduta nel sottosuolo dell'acqua presente nelle pareti. I sali disciolti seguono la discesa dell'acqua, quelli residui vengono portati in superficie a seguito dell'evaporazione dell'umidità e possono essere eliminati con la sostituzione dell'intonaco, oppure con l'intervento del restauratore. Tutte le apparecchiature non necessitano di alcuna assistenza, hanno un consumo di 5 watt e offrono una garanzia illimitata nel tempo (20 anni). - Dispositivo satellite.Raggio d'azione da 0 a 6 m.	cad	1 613,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.075 - DEUMIDIFICAZIONE MURARIA ATTIVA
1C.25.075.0010.b	Sistema per l'eliminazione dell'umidità muraria da risalita capillare attraverso una tecnologia non invasiva e reversibile, con onde elettromagnetiche. La deumidificazione che ne deriva avviene attraverso la naturale ricaduta nel sottosuolo dell'acqua presente nelle pareti. I sali disciolti seguono la discesa dell'acqua, quelli residui vengono portati in superficie a seguito dell'evaporazione dell'umidità e possono essere eliminati con la sostituzione dell'intonaco, oppure con l'intervento del restauratore. Tutte le apparecchiature non necessitano di alcuna assistenza, hanno un consumo di 5 watt e offrono una garanzia illimitata nel tempo (20 anni). - Raggio d'azione da 0 a 7 m.	cad	2 152,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.075 - DEUMIDIFICAZIONE MURARIA ATTIVA
1C.25.075.0010.c	Sistema per l'eliminazione dell'umidità muraria da risalita capillare attraverso una tecnologia non invasiva e reversibile, con onde elettromagnetiche. La deumidificazione che ne deriva avviene attraverso la naturale ricaduta nel sottosuolo dell'acqua presente nelle pareti. I sali disciolti seguono la discesa dell'acqua, quelli residui vengono portati in superficie a seguito dell'evaporazione dell'umidità e possono essere eliminati con la sostituzione dell'intonaco, oppure con l'intervento del restauratore. Tutte le apparecchiature non necessitano di alcuna assistenza, hanno un consumo di 5 watt e offrono una garanzia illimitata nel tempo (20 anni). - Raggio d'azione da 0 a 13 m.	cad	3 306,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.075 - DEUMIDIFICAZIONE MURARIA ATTIVA
1C.25.075.0010.d	Sistema per l'eliminazione dell'umidità muraria da risalita capillare attraverso una tecnologia non invasiva e reversibile, con onde elettromagnetiche. La deumidificazione che ne deriva avviene attraverso la naturale ricaduta nel sottosuolo dell'acqua presente nelle pareti. I sali disciolti seguono la discesa dell'acqua, quelli residui vengono portati in superficie a seguito dell'evaporazione dell'umidità e possono essere eliminati con la sostituzione dell'intonaco, oppure con l'intervento del restauratore. Tutte le apparecchiature non necessitano di alcuna assistenza, hanno un consumo di 5 watt e offrono una garanzia illimitata nel tempo (20 anni). - Raggio d'azione da 0 a 15 m.	cad	5 272,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.075 - DEUMIDIFICAZIONE MURARIA ATTIVA
1C.25.075.0020	Sistema contro l'umidità di risalita presente nei muri tramite la tecnologia non invasiva e totalmente reversibile che sfrutta la naturale onda magnetica terrestre. Interrompendo i disturbi elettrici causati dallo scorrimento delle falde, da correnti vaganti e da dispersioni nel terreno di elettrosmog il flusso di molecole d'acqua che salgono nei muri viene interrotto. Ne consegue una caduta delle stesse verso il terreno dove si disperdono. Nella fase di asciugatura i sali contenuti nel muro tendono ad uscire all'esterno della muratura grazie all'evaporazione dell'acqua. I dispositivi non sono collegati a fonte elettrica ma sfruttano l'onda magnetica terrestre, pertanto non creano elettrosmog, non hanno consumi e non sono soggetti a guasti elettrici. Durante il periodo di prosciugamento i muri vengono sottoposti ad analisi ponderale secondo le normative UNI 11085 2003. Le superfici saranno valutate al lordo dei muri perimetrali:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.075 - DEUMIDIFICAZIONE MURARIA ATTIVA
1C.25.075.0020.a	Sistema contro l'umidità di risalita presente nei muri tramite la tecnologia non invasiva e totalmente reversibile che sfrutta la naturale onda magnetica terrestre. Interrompendo i disturbi elettrici causati dallo scorrimento delle falde, da correnti vaganti e da dispersioni nel terreno di elettrosmog il flusso di molecole d'acqua che salgono nei muri viene interrotto. Ne consegue una caduta delle stesse verso il terreno dove si disperdono. Nella fase di asciugatura i sali contenuti nel muro tendono ad uscire all'esterno della muratura grazie all'evaporazione dell'acqua. I dispositivi non sono collegati a fonte elettrica ma sfruttano l'onda magnetica terrestre, pertanto non creano elettrosmog, non hanno consumi e non sono soggetti a guasti elettrici. Durante il periodo di prosciugamento i muri vengono sottoposti ad analisi ponderale secondo le normative UNI 11085 2003. Le superfici saranno valutate al lordo dei muri perimetrali: - da 30 a 100 m²	m2	100,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.075 - DEUMIDIFICAZIONE MURARIA ATTIVA
1C.25.075.0020.b	Sistema contro l'umidità di risalita presente nei muri tramite la tecnologia non invasiva e totalmente reversibile che sfrutta la naturale onda magnetica terrestre. Interrompendo i disturbi elettrici causati dallo scorrimento delle falde, da correnti vaganti e da dispersioni nel terreno di elettrosmog il flusso di molecole d'acqua che salgono nei muri viene interrotto. Ne consegue una caduta delle stesse verso il terreno dove si disperdono. Nella fase di asciugatura i sali contenuti nel muro tendono ad uscire all'esterno della muratura grazie all'evaporazione dell'acqua. I dispositivi non sono collegati a fonte elettrica ma sfruttano l'onda magnetica terrestre, pertanto non creano elettrosmog, non hanno consumi e non sono soggetti a guasti elettrici. Durante il periodo di prosciugamento i muri vengono sottoposti ad analisi ponderale secondo le normative UNI 11085 2003. Le superfici saranno valutate al lordo dei muri perimetrali: - da 101 a 200 m²	m2	68,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.075 - DEUMIDIFICAZIONE MURARIA ATTIVA
1C.25.075.0020.c	Sistema contro l'umidità di risalita presente nei muri tramite la tecnologia non invasiva e totalmente reversibile che sfrutta la naturale onda magnetica terrestre. Interrompendo i disturbi elettrici causati dallo scorrimento delle falde, da correnti vaganti e da dispersioni nel terreno di elettrosmog il flusso di molecole d'acqua che salgono nei muri viene interrotto. Ne consegue una caduta delle stesse verso il terreno dove si disperdono. Nella fase di asciugatura i sali contenuti nel muro tendono ad uscire all'esterno della muratura grazie all'evaporazione dell'acqua. I dispositivi non sono collegati a fonte elettrica ma sfruttano l'onda magnetica terrestre, pertanto non creano elettrosmog, non hanno consumi e non sono soggetti a guasti elettrici. Durante il periodo di prosciugamento i muri vengono sottoposti ad analisi ponderale secondo le normative UNI 11085 2003. Le superfici saranno valutate al lordo dei muri perimetrali: - da 201 a 500 m²	m2	56,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.075 - DEUMIDIFICAZIONE MURARIA ATTIVA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.25.075.0020.d	Sistema contro l'umidità di risalita presente nei muri tramite la tecnologia non invasiva e totalmente reversibile che sfrutta la naturale onda magnetica terrestre. Interrompendo i disturbi elettrici causati dallo scorrimento delle falde, da correnti vaganti e da dispersioni nel terreno di elettrosmog il flusso di molecole d'acqua che salgono nei muri viene interrotto. Ne consegue una caduta delle stesse verso il terreno dove si disperdono. Nella fase di asciugatura i sali contenuti nel muro tendono ad uscire all'esterno della muratura grazie all'evaporazione dell'acqua. I dispositivi non sono collegati a fonte elettrica ma sfruttano l'onda magnetica terrestre, pertanto non creano elettrosmog, non hanno consumi e non sono soggetti a guasti elettrici. Durante il periodo di prosciugamento i muri vengono sottoposti ad analisi ponderale secondo le normative UNI 11085 2003. Le superfici saranno valutate al lordo dei muri perimetrali: - oltre 500 m²	m2	37,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.075 - DEUMIDIFICAZIONE MURARIA ATTIVA
1C.25.100.0100	OPERAZIONI PRELIMINARI		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0110	Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (polveri, terriccio, guano ecc.) mediante aspiratori, spazzole, pennellesse.	m2	13,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0120	Asportazione ad umido di depositi superficiali parzialmente aderenti (polveri, terriccio, guano ecc.) con spruzzatori, spazzole, spugne, pennelli.	m2	26,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0130	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa disgregazione, mediante silicato di etile applicato fino a rifiuto con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0130.a	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa disgregazione, mediante silicato di etile applicato fino a rifiuto con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su marmi, calcari duri	m2	88,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0130.b	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa disgregazione, mediante silicato di etile applicato fino a rifiuto con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su brecce	m2	76,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0130.c	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa disgregazione, mediante silicato di etile applicato fino a rifiuto con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su calcari teneri, arenarie, tufo	m2	106,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0140	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa disgregazione, mediante resina acrilica in soluzione applicata in due mani con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0140.a	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa disgregazione, mediante resina acrilica in soluzione applicata in due mani con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su marmi, calcari duri	m2	33,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0140.b	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa disgregazione, mediante resina acrilica in soluzione applicata in due mani con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su brecce	m2	31,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0140.c	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa disgregazione, mediante resina acrilica in soluzione applicata in due mani con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su calcari teneri, arenarie, tufi	m2	39,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0150	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa polverizzazione mediante silicato di etile applicato fino a rifiuto con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0150.a	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa polverizzazione mediante silicato di etile applicato fino a rifiuto con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su marmi, calcari duri	m2	162,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0150.b	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa polverizzazione mediante silicato di etile applicato fino a rifiuto con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su brecce	m2	128,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0150.c	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa polverizzazione mediante silicato di etile applicato fino a rifiuto con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su calcari teneri, arenarie, tufi	m2	188,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0160	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa polverizzazione mediante resina acrilica in soluzione applicata in due mani con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0160.a	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa polverizzazione mediante resina acrilica in soluzione applicata in due mani con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su marmi, calcari duri	m2	71,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0160.b	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa polverizzazione mediante resina acrilica in soluzione applicata in due mani con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su brecce	m2	63,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0160.c	Impregnazione per il preconsolidamento di superfici interessate da diffusa polverizzazione mediante resina acrilica in soluzione applicata in due mani con pennelli, pipette, siringhe. Operazione da eseguire prima della pulitura: - su calcari teneri, arenarie, tufi	m2	76,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0170	Stuccature e microstuccature provvisorie di superfici interessate da fenomeni di esfoliazioni, fratturazioni, fessurazioni, lesioni, eseguite con malta di grassello e sabbia fine, compresa la successiva rimozione.	m2	87,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0180	Protezione provvisoria di superfici interessate da fenomeni di diffusa disgregazione mediante strato di malta di calce idraulica e polvere di marmo, compresa successiva rimozione. Preparazione da eseguire prima di nebulizzazioni o atomizzazioni.	m2	17,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0185	Bendaggio di sostegno e protezione di superfici con fenomeni di fratturazione e scagliatura, realizzato con resina acrilica in soluzione, esclusa la successiva rimozione del bendaggio.	m2	13,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0190	Rimozione di bendaggi di sostegno e protezione su parti consolidate compresa pulitura della superficie da residui di resine.	m2	34,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0200	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0210	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di decoesione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0210.a	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di decoesione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su marmo e calcari duri	m2	68,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0210.b	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di decoesione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su brecce e travertino	m2	61,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0210.c	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di decoesione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su calcari teneri, arenarie, tufi	m2	81,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0220	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette, per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale originale. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0220.a	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette, per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale originale. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su marmo e calcari duri	m2	103,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0220.b	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette, per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale originale. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su brecce e travertino	m2	85,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0220.c	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette, per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale originale. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su calcari teneri, arenarie, tufo	m2	124,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0230	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette, per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale originale. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0230.a	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette, per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale originale. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su marmo e calcari duri	m2	173,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.25.100.0230.b	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette, per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale originale. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su brecce e travertino	m2	148,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0230.c	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette, per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale originale. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su calcari teneri, arenarie, tufo	m2	214,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0240	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di decoesione, mediante applicazione a tre mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulizia:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0240.a	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di decoesione, mediante applicazione a tre mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulizia: - su marmo e calcari duri	m2	45,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0240.b	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di decoesione, mediante applicazione a tre mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulizia: - su brecce e travertino	m2	41,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0240.c	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di decoesione, mediante applicazione a tre mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulizia: - su calcari teneri, arenarie, tufo	m2	50,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0250	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante applicazione a tre mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante operazioni di pulizia:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0250.a	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante applicazione a tre mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante operazioni di pulizia: - su marmo e calcari duri	m2	72,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0250.b	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante applicazione a tre mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante operazioni di pulizia: - su brecce e travertino	m2	65,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0250.c	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante applicazione a tre mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante operazioni di pulizia: - su calcari teneri, arenarie, tufo	m2	80,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0260	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, scagliatura, esfoliazione, mediante applicazione a cinque mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulizia:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0260.a	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, scagliatura, esfoliazione, mediante applicazione a cinque mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulizia: - su marmo e calcari duri	m2	99,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0260.b	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, scagliatura, esfoliazione, mediante applicazione a cinque mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulizia: - su brecce e travertino	m2	90,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0260.c	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, scagliatura, esfoliazione, mediante applicazione a cinque mani di resina acrilica in soluzione applicata con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulizia: - su calcari teneri, arenarie, tufo	m2	106,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0270	Consolidamento di superfici verticali estese in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione mediante impregnazione ad impacco di silicato di etile. Operazione da eseguire a seguito o durante la pulitura, comprese le opere provvisionali di sostegno, di protezione, delle superfici circostanti, di raccolta e deflusso del materiale impregnante:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0270.a	Consolidamento di superfici verticali estese in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione mediante impregnazione ad impacco di silicato di etile. Operazione da eseguire a seguito o durante la pulitura, comprese le opere provvisionali di sostegno, di protezione, delle superfici circostanti, di raccolta e deflusso del materiale impregnante: - su marmo e calcari duri	m2	242,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0270.b	Consolidamento di superfici verticali estese in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione mediante impregnazione ad impacco di silicato di etile. Operazione da eseguire a seguito o durante la pulitura, comprese le opere provvisionali di sostegno, di protezione, delle superfici circostanti, di raccolta e deflusso del materiale impregnante: - su calcari teneri, arenarie, tufo	m2	286,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0280	Consolidamento di superfici verticali estese in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione mediante impregnazione ad impacco di silicato di etile. Operazione da eseguire a seguito o durante la pulitura, comprese le opere provvisionali di sostegno, di protezione delle superfici circostanti, di raccolta e deflusso del materiale impregnante:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0280.a	Consolidamento di superfici verticali estese in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione mediante impregnazione ad impacco di silicato di etile. Operazione da eseguire a seguito o durante la pulitura, comprese le opere provvisionali di sostegno, di protezione delle superfici circostanti, di raccolta e deflusso del materiale impregnante: - su marmo e calcari duri	m2	295,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0280.b	Consolidamento di superfici verticali estese in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione mediante impregnazione ad impacco di silicato di etile. Operazione da eseguire a seguito o durante la pulitura, comprese le opere provvisionali di sostegno, di protezione delle superfici circostanti, di raccolta e deflusso del materiale impregnante: - su calcari teneri, arenarie, tufo	m2	340,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0285	Consolidamento di superfici a tutto tondo in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione mediante impregnazione ad impacco di silicato di etile. Operazione da eseguire a seguito o durante la pulitura, comprese le opere provvisionali di sostegno, di protezione delle superfici circostanti, di raccolta e deflusso del materiale impregnante:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0285.a	Consolidamento di superfici a tutto tondo in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione mediante impregnazione ad impacco di silicato di etile. Operazione da eseguire a seguito o durante la pulitura, comprese le opere provvisionali di sostegno, di protezione delle superfici circostanti, di raccolta e deflusso del materiale impregnante: - su marmo e calcari duri	m2	192,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0285.b	Consolidamento di superfici a tutto tondo in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione mediante impregnazione ad impacco di silicato di etile. Operazione da eseguire a seguito o durante la pulitura, comprese le opere provvisionali di sostegno, di protezione delle superfici circostanti, di raccolta e deflusso del materiale impregnante: - su calcari teneri, arenarie, tufo	m2	236,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0290	Consolidamento di superfici a tutto tondo in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione mediante impregnazione ad impacco di silicato di etile. Operazione da eseguire a seguito o durante la pulitura, comprese le opere provvisionali di sostegno, di protezione delle superfici circostanti, di raccolta e deflusso del materiale impregnante: - su marmo e calcari duri	m2	244,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0300	TRATTAMENTI BIOCIDA		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0310	Rimozione di vegetazione superiore poco radicata mediante applicazione di un ciclo biocida, su:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0310.a	Rimozione di vegetazione superiore poco radicata mediante applicazione di un ciclo biocida, su: - elementi rettilinei	m	7,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0310.b	Rimozione di vegetazione superiore poco radicata mediante applicazione di un ciclo biocida, su: - su superfici	m2	22,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0320	Rimozione di vegetazione superiore fortemente radicata, mediante applicazione di due cicli di biocida su:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0320.a	Rimozione di vegetazione superiore fortemente radicata, mediante applicazione di due cicli di biocida su: - elementi rettilinei	m	21,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0320.b	Rimozione di vegetazione superiore fortemente radicata, mediante applicazione di due cicli di biocida su: - su superfici	m2	42,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0330	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici di notevole spessore mediante quattro cicli di biocida applicato a pennello, a spruzzo o con siringhe.	m2	103,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0340	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante due cicli di biocida applicato a pennello, a spruzzo o con siringhe.	m2	32,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.25.100.0350	Trattamento preventivo contro la formazione di attacchi biologici mediante biocida applicato a pennello, al termine del restauro.	m2	13,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0360	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici di notevole spessore mediante trattamento con tre impacchi di biocida	m2	83,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0370	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante trattamento con impacco di biocida	m2	33,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0380	Trattamento preventivo contro la formazione di attacchi di microrganismi, mediante applicazione di un ciclo di biocida da eseguire alla fine del restauro.	m2	5,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0400	PULITURA MANUFATTI LAPIDEI		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0410	Rimozione mediante nebulizzazione o atomizzazione di depositi superficiali organici solubili in acqua, con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici, eseguita in due cicli, compreso il sistema di raccolta delle acque e completamento della pulizia con pennellesse, spazzole, bisturi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0410.a	Rimozione mediante nebulizzazione o atomizzazione di depositi superficiali organici solubili in acqua, con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici, eseguita in due cicli, compreso il sistema di raccolta delle acque e completamento della pulizia con pennellesse, spazzole, bisturi: - su marmo, calcari, brecce, arenarie	m2	61,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0410.b	Rimozione mediante nebulizzazione o atomizzazione di depositi superficiali organici solubili in acqua, con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici, eseguita in due cicli, compreso il sistema di raccolta delle acque e completamento della pulizia con pennellesse, spazzole, bisturi: - su travertino, tufo	m2	69,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0415	Rimozione mediante nebulizzazione o atomizzazione di depositi superficiali organici solubili in acqua, compatti ed aderenti alle superfici, eseguita in tre cicli, compreso il sistema di raccolta delle acque e completamento della pulizia con pennellesse, spazzole, bisturi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0415.a	Rimozione mediante nebulizzazione o atomizzazione di depositi superficiali organici solubili in acqua, compatti ed aderenti alle superfici, eseguita in tre cicli, compreso il sistema di raccolta delle acque e completamento della pulizia con pennellesse, spazzole, bisturi: - su marmo, calcari, brecce, arenarie	m2	85,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0415.b	Rimozione mediante nebulizzazione o atomizzazione di depositi superficiali organici solubili in acqua, compatti ed aderenti alle superfici, eseguita in tre cicli, compreso il sistema di raccolta delle acque e completamento della pulizia con pennellesse, spazzole, bisturi: - su travertino, tufo	m2	91,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0420	Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere, con scarsa coerenza e aderenza alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0420.a	Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere, con scarsa coerenza e aderenza alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi: - su marmo, calcari, brecce, arenarie	m2	90,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0420.b	Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere, con scarsa coerenza e aderenza alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi: - su travertino, tufo	m2	98,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0425	Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere compatte e molto aderenti alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio, applicate in due cicli, compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole, bisturi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0425.a	Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere compatte e molto aderenti alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio, applicate in due cicli, compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole, bisturi: - su marmo, calcari, brecce, arenarie	m2	157,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0425.b	Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere compatte e molto aderenti alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio, applicate in due cicli, compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole, bisturi: - su travertino, tufo	m2	164,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0430	Rimozione di oli, vernici, cere e simili, mediante applicazione di compresse imbevute di solventi organici, compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0430.a	Rimozione di oli, vernici, cere e simili, mediante applicazione di compresse imbevute di solventi organici, compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi: - con miscela di acqua e ammoniaca	m2	88,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0430.b	Rimozione di oli, vernici, cere e simili, mediante applicazione di compresse imbevute di solventi organici, compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi: - con miscela di acqua, alcool e acetone	m2	108,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0430.c	Rimozione di oli, vernici, cere e simili, mediante applicazione di compresse imbevute di solventi organici, compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi: - con acetone	m2	100,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0430.d	Rimozione di oli, vernici, cere e simili, mediante applicazione di compresse imbevute di solventi organici, compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi: - con diluente nitro	m2	97,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0435	Rimozione di depositi superficiali mediante resine scambiatrici di ioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0435.a	Rimozione di depositi superficiali mediante resine scambiatrici di ioni: - per depositi con scarsa coerenza ed aderenza	m2	101,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0435.b	Rimozione di depositi superficiali mediante resine scambiatrici di ioni: - per depositi compatti e molto aderenti	m2	147,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0440	Rimozione di oli, vernici, cere e simili mediante applicazione di sostanze solventi a tampone o a pennello:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0440.a	Rimozione di oli, vernici, cere e simili mediante applicazione di sostanze solventi a tampone o a pennello: - con miscela di acqua e ammoniaca	m2	142,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0440.b	Rimozione di oli, vernici, cere e simili mediante applicazione di sostanze solventi a tampone o a pennello: - con miscela di acqua, alcool e acetone	m2	147,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0440.c	Rimozione di oli, vernici, cere e simili mediante applicazione di sostanze solventi a tampone o a pennello: - con acetone	m2	144,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0440.d	Rimozione di oli, vernici, cere e simili mediante applicazione di sostanze solventi a tampone o a pennello: - con diluente nitro	m2	141,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0445	Rimozione di ossidi di ferro, rame e simili mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello.	m2	141,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0450	Estrazione di sali solubili mediante compresse assorbenti, con impiego di:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0450.a	Estrazione di sali solubili mediante compresse assorbenti, con impiego di: - sepiolite ed acqua demineralizzata	m2	68,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0450.b	Estrazione di sali solubili mediante compresse assorbenti, con impiego di: - polpa di cellulosa ed acqua demineralizzata	m2	68,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0455	Rimozione di croste, incrostazioni, concrezioni, strati di calcare, di spessore maggiore di 3 mm, non rimosse con pulitura chimica, mediante impiego di mezzi meccanici, manuali e strumenti di precisione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0455.a	Rimozione di croste, incrostazioni, concrezioni, strati di calcare, di spessore maggiore di 3 mm, non rimosse con pulitura chimica, mediante impiego di mezzi meccanici, manuali e strumenti di precisione: - con bisturi	m2	346,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0455.b	Rimozione di croste, incrostazioni, concrezioni, strati di calcare, di spessore maggiore di 3 mm, non rimosse con pulitura chimica, mediante impiego di mezzi meccanici, manuali e strumenti di precisione: - con martello e scalpello o vibroincisore	m2	273,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0455.c	Rimozione di croste, incrostazioni, concrezioni, strati di calcare, di spessore maggiore di 3 mm, non rimosse con pulitura chimica, mediante impiego di mezzi meccanici, manuali e strumenti di precisione: - con scalpellino pneumatico	m2	137,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0455.d	Rimozione di croste, incrostazioni, concrezioni, strati di calcare, di spessore maggiore di 3 mm, non rimosse con pulitura chimica, mediante impiego di mezzi meccanici, manuali e strumenti di precisione: - con microtrapano	m2	242,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0455.e	Rimozione di croste, incrostazioni, concrezioni, strati di calcare, di spessore maggiore di 3 mm, non rimosse con pulitura chimica, mediante impiego di mezzi meccanici, manuali e strumenti di precisione: - con apparecchi ad ultrasuoni	m2	247,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0455.f	Rimozione di croste, incrostazioni, concrezioni, strati di calcare, di spessore maggiore di 3 mm, non rimosse con pulitura chimica, mediante impiego di mezzi meccanici, manuali e strumenti di precisione: - con microsabbiatrice	m2	288,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0460	Pulitura con idrosabbiattrice a bassa pressione per la rimozione di croste coerenti e di spessore superiore a 3 mm, su superfici piane o modanature in marmo, calcari, brecce, travertino o tufo.	m2	25,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0470	Microsabbiatura funzionante ad aria compressa desiderata, con pressione di esercizio regolabile, ugello variabile montato su penna o pistola. Microsabbiatrice e abrasivo di tipo e granulometria selezionata. Compreso gli oneri di allestimento, regolazione, confinamento e campionamento, tutte le attrezzature necessarie per la corretta applicazione del sistema aero-abrasivo di precisione. Su qualsiasi superficie anche in muratura.	m2	44,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0500	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0510	Rimozione di vecchie stuccature di fughe e giunti tra manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0510.a	Rimozione di vecchie stuccature di fughe e giunti tra manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino: - in gesso o malta	m	7,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.25.100.0510.b	Rimozione di vecchie stuccature di fughe e giunti tra manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino: - a base di resine sintetiche solubili	m	10,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0510.c	Rimozione di vecchie stuccature di fughe e giunti tra manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino: - a base di resine sintetiche non solubili	m	20,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0510.d	Rimozione di vecchie stuccature di fughe e giunti tra manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino: - in cemento	m	14,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0520	Rimozione di vecchie stuccature diffuse su superfici di manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0520.a	Rimozione di vecchie stuccature diffuse su superfici di manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino: - in gesso	m2	19,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0520.b	Rimozione di vecchie stuccature diffuse su superfici di manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino: - in resine sintetiche solubili	m2	24,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0520.c	Rimozione di vecchie stuccature diffuse su superfici di manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino: - in composti resinosi non solubili	m2	48,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0520.d	Rimozione di vecchie stuccature diffuse su superfici di manufatti in marmo, calcari, brecce, travertino: - in cemento	m2	39,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.a	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 15 cm, fissati con gesso	cad	8,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.b	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 15 cm, fissati con cementi o resine	cad	39,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.c	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 15 cm, fissati con piombo	cad	49,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.d	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 25 cm, fissati con gesso	cad	13,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.e	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 25 cm, fissati con cementi o resine	cad	77,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.f	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 25 cm, fissati con piombo	cad	87,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.g	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 40 cm, fissati con gesso	cad	17,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.h	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 40 cm, fissati con cementi o resine	cad	122,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.i	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 40 cm, fissati con piombo	cad	132,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.j	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - oltre 40 cm, fissati con gesso	cad	24,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.k	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - oltre 40 cm, fissati con cementi o resine	cad	155,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0530.l	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - oltre 40 cm, fissati con piombo	cad	165,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0600	INCOLLAGGI E RICOSTRUZIONI		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0610	Rimozione accurata di frammenti e di parti pericolanti di manufatti in pietra naturale, di dimensioni limitate, con deposito nell'ambito del cantiere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0610.a	Rimozione accurata di frammenti e di parti pericolanti di manufatti in pietra naturale, di dimensioni limitate, con deposito nell'ambito del cantiere: - in presenza di vincoli metallici	cad	29,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0610.b	Rimozione accurata di frammenti e di parti pericolanti di manufatti in pietra naturale, di dimensioni limitate, con deposito nell'ambito del cantiere: - in assenza di vincoli metallici	cad	18,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0615	Rimozione accurata di elementi lapidei di dimensioni consistenti con l'impiego di idonea attrezzatura, comprese opere provvisionali di protezione e sostegno e deposito nell'ambito del cantiere.	m3	75,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0620	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica, comprese preparazioni, pulizia delle facce, escluse imperniature.	cad	39,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0625	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni, comprese preparazioni, pulizia delle facce, adattamenti delle esistenti sedi di perni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0625.a	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni, comprese preparazioni, pulizia delle facce, adattamenti delle esistenti sedi di perni: - con perni in acciaio	cad	52,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0625.b	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni, comprese preparazioni, pulizia delle facce, adattamenti delle esistenti sedi di perni: - con perni in titanio	cad	56,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0625.c	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni, comprese preparazioni, pulizia delle facce, adattamenti delle esistenti sedi di perni: - con perni in vetroresina	cad	51,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0630	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni fino a 15 cm di lunghezza, compresa l'esecuzione di fori, la pulizia delle facce, gli adattamenti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0630.a	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni fino a 15 cm di lunghezza, compresa l'esecuzione di fori, la pulizia delle facce, gli adattamenti: - con perni in acciaio	cad	97,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0630.b	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni fino a 15 cm di lunghezza, compresa l'esecuzione di fori, la pulizia delle facce, gli adattamenti: - con perni in titanio	cad	98,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0630.c	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni fino a 15 cm di lunghezza, compresa l'esecuzione di fori, la pulizia delle facce, gli adattamenti: - con perni in vetroresina	cad	95,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0635	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni fino a 40 cm di lunghezza, compresa l'esecuzione di fori, la pulizia delle facce, gli adattamenti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0635.a	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni fino a 40 cm di lunghezza, compresa l'esecuzione di fori, la pulizia delle facce, gli adattamenti: - con perni in acciaio	cad	120,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0635.b	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni fino a 40 cm di lunghezza, compresa l'esecuzione di fori, la pulizia delle facce, gli adattamenti: - con perni in titanio	cad	128,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0635.c	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica e perni fino a 40 cm di lunghezza, compresa l'esecuzione di fori, la pulizia delle facce, gli adattamenti: - con perni in vetroresina	cad	115,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0640	Posa di elementi lapidei di dimensioni consistenti mediante resine epossidiche e perni in acciaio, compresa l'esecuzione di fori, gli adattamenti delle sedi, le opere provvisionali di sostegno e protezione, i sollevamenti con idonea attrezzatura.	m3	504,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0645	Iniezioni con idonee resine epossidiche per consolidamento di fratturazioni, comprese preparazioni dei bordi, sigillature.	m	48,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0650	Ricostruzione di parti architettoniche e decorative con impiego di malta, idonea per colorazione e granulometria, comprese lavorazioni superficiali.	dm3	63,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0655	Ricostruzione di parti architettoniche e decorative con materiale lapideo con caratteristiche simili a quello originale per conformazione e composizione, comprese lavorazioni e posa.	dm3	98,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0660	Ricostruzione in laboratorio di parti architettoniche e decorative mediante restituzione da calco in silicone e copia in vetroresina o malta. compresa l'equilibratura cromatica, la posa mediante incollaggio ed eventuali imperniature.	dm3	68,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0665	Ricostruzione in sito di parti architettoniche e decorative mediante restituzione da calco e controforma, compresa l'equilibratura cromatica, la posa mediante incollaggio ed eventuali imperniature.	dm3	78,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0700	STUCCATURE ELEMENTI LAPIDEI		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0710	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0710.a	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - per giunti, fessure	m	15,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0710.b	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - su superfici	m2	39,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.25.100.0720	Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura eseguita con malta di grassello e polvere di marmo, rispondente alle caratteristiche di quella originale, della superficie interessata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0720.a	Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura eseguita con malta di grassello e polvere di marmo, rispondente alle caratteristiche di quella originale, della superficie interessata: - fino al 15%	m2	41,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0720.b	Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura eseguita con malta di grassello e polvere di marmo, rispondente alle caratteristiche di quella originale, della superficie interessata: - fino al 30%	m2	68,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0720.c	Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura eseguita con malta di grassello e polvere di marmo, rispondente alle caratteristiche di quella originale, della superficie interessata: - fino al 50%	m2	87,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0720.d	Microstuccature su superfici con diffusa esfoliazione, microfessurazioni e scagliatura eseguita con malta di grassello e polvere di marmo, rispondente alle caratteristiche di quella originale, della superficie interessata: - oltre il 50%	m2	97,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0800	OPERE DI PROTEZIONE		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0810	Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche in soluzione applicata ad una mano:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0810.a	Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche in soluzione applicata ad una mano: - su marmi, calcari duri, brecce	m2	21,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0810.b	Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche in soluzione applicata ad una mano: - su calcari teneri, arenarie, tufo	m2	22,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0810.c	Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche in soluzione applicata ad una mano: - su travertino	m2	20,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0820	Protezione superficiale di manufatti in marmo, calcari, brecce mediante cere cristalline ad una mano.	m2	52,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0830	Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicati in due mani:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0830.a	Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicati in due mani: - su marmi, calcari duri, brecce	m2	61,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0830.b	Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicati in due mani: - su calcari teneri, arenarie, tufo	m2	85,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.100.0830.c	Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicati in due mani: - su travertino	m2	46,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.100 - OPERE MONUMENTALI IN PIETRA
1C.25.200.0100	OPERAZIONI PRELIMINARI E DI CONSOLIDAMENTO		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0110	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	m2	8,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0115	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro,la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	m2	11,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0120	Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario attraverso impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; compresi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, da valutare al mq:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0120.a	Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario attraverso impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; compresi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, da valutare al mq: - a pennello per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq	m2	122,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0120.b	Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario attraverso impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; compresi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, da valutare al mq: - a spruzzo per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq	m2	61,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0125	Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione delle malte di allettamento di apparecchiature murarie in pietra o laterizi in conseguenza della creazione di soluzioni di continuità tra gli elementi tessiturali, attraverso iniezioni di malta premiscelata a basso contenuto di sali solubili; compresi gli oneri relativi all'esecuzione dei fori ed alla eventuale sigillatura preventiva delle fenditure	m2	141,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0130	Consolidamento di lesioni strutturali con preventiva sigillatura delle lesioni sottolivello con malta di calce idraulica ed inerti, con inserimento dei tubi necessari alle iniezioni e successiva infiltrazione in profondità di malte idrauliche premiscelate a ridotto contenuto di sali, eseguita in modo graduale procedendo dal basso verso l'alto fino a saturazione delle soluzioni di continuità; esclusa la stuccatura finale	m	78,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0200	OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E PULITURA		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0210	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al m² di intervento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0210.a	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al m² di intervento: - per infestazioni poco diffuse e/o scarsamente radicate	m2	48,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0210.b	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al m² di intervento: - per infestazioni molto diffuse (tipo rampicanti) e/o fortemente radicate	m2	76,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0215	Trattamento finale attraverso applicazione di biocida per prevenire la formazione di attacchi di microorganismi autotrofi; da eseguire attraverso un ciclo di applicazione su tutti i tipi di paramento murario	m2	12,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0220	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie attraverso attraverso accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario	m2	48,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0225	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati attraverso applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio;compresi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0225.a	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati attraverso applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio;compresi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: - depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione	m2	191,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0225.b	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati attraverso applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio;compresi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: - depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione	m2	310,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0230	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione acqua demineralizzata in sospensione con carta assorbente, compresse di pura cellulosa o sepiolite, in presenza di sostanze assorbibili, su tutti i tipi di paramento murario :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0230.a	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione acqua demineralizzata in sospensione con carta assorbente, compresse di pura cellulosa o sepiolite, in presenza di sostanze assorbibili, su tutti i tipi di paramento murario : - in moderata quantità (un ciclo di applicazione)	m2	74,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0230.b	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione acqua demineralizzata in sospensione con carta assorbente, compresse di pura cellulosa o sepiolite, in presenza di sostanze assorbibili, su tutti i tipi di paramento murario : - in media quantità (più cicli di applicazione)	m2	107,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0300	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0310	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su tutti i tipi di paramento murario compresi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0310.a	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su tutti i tipi di paramento murario compresi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti: - in malta o altro materiale relativamente coerente	m2	90,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.25.200.0310.b	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su tutti i tipi di paramento murario compresi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti: - in cemento, in malta bastarda, in composti resinosi non solubili	m2	236,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0320	Rimozione di elementi metallici (perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc.) che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, la pulitura ed il consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm	cad	54,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0400	STUCCATURE, RICOSTRUZIONI		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0405	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0405.a	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari	m2	28,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0405.b	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in pietra calcarea o tufacea di medie dimensioni	m2	23,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0405.c	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in pietra calcarea o tufacea di grandi dimensioni	m2	19,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0410	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0410.a	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari	m2	85,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0410.b	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in pietra calcarea o tufacea di medie dimensioni	m2	70,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0410.c	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in pietra calcarea o tufacea di grandi dimensioni	m2	54,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0420	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per evitare o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno dei laterizi degradati; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, su un mq interessato dal fenomeno da valutare sulla superficie effettivamente trattata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0420.a	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per evitare o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno dei laterizi degradati; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, su un mq interessato dal fenomeno da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - fino al 15%	m2	90,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0420.b	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per evitare o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno dei laterizi degradati; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, su un mq interessato dal fenomeno da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - fino al 30%	m2	150,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0420.c	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per evitare o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno dei laterizi degradati; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, su un mq interessato dal fenomeno da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - fino al 70%	m2	193,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0420.d	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per evitare o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno dei laterizi degradati; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, su un mq interessato dal fenomeno da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - tra il 70% e il 90%	m2	215,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0430	Risarcitura di lacune che interessano il nucleo murario, eseguita attraverso integrazione con materiali analoghi a quelli originari; compresi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare	m3	355,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0440	Risarcitura di lacune su paramento murario da eseguirsi attraverso ricostruzione della parte mancante con malta, compresi lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.25.200.0440.a	Risarcitura di lacune su paramento murario da eseguirsi attraverso ricostruzione della parte mancante con malta, compresi lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: - liscia	m2	66,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0440.b	Risarcitura di lacune su paramento murario da eseguirsi attraverso ricostruzione della parte mancante con malta, compresi lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: - con stilatura ad imitazione della tessitura originaria	m2	130,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0450	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, eseguita previo consolidamento delle malte residue con successiva ricostruzione della parte mancante con utilizzo di materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammorsamento al nucleo retrostante; compresi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti. Esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stilatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0450.a	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, eseguita previo consolidamento delle malte residue con successiva ricostruzione della parte mancante con utilizzo di materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammorsamento al nucleo retrostante; compresi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti. Esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stilatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in: - laterizio fatto a mano	m2	314,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0450.b	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, eseguita previo consolidamento delle malte residue con successiva ricostruzione della parte mancante con utilizzo di materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammorsamento al nucleo retrostante; compresi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti. Esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stilatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in: - laterizio antico	m2	326,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0450.c	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, eseguita previo consolidamento delle malte residue con successiva ricostruzione della parte mancante con utilizzo di materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammorsamento al nucleo retrostante; compresi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti. Esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stilatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in: - laterizio industriale con trattamento antichizzante	m2	255,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0500	PITTURAZIONI		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0510	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino o non permettano la rimozione o sostituzione; l'operazione è eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0510.a	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino o non permettano la rimozione o sostituzione; l'operazione è eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: - perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm, in buone condizioni	cad	10,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0510.b	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino o non permettano la rimozione o sostituzione; l'operazione è eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: - perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm, ossidati	cad	19,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0510.c	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino o non permettano la rimozione o sostituzione; l'operazione è eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: - fasce, cerchiature o grosse staffe, in buone condizioni	dm2	12,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0510.d	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino o non permettano la rimozione o sostituzione; l'operazione è eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: - fasce, cerchiature o grosse staffe, ossidate	dm2	16,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0510.e	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino o non permettano la rimozione o sostituzione; l'operazione è eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: - catene antiche a vista, in buone condizioni	cad	35,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0510.f	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino o non permettano la rimozione o sostituzione; l'operazione è eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: - catene antiche a vista, ossidate	cad	66,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0520	Revisione cromatica per eliminare gli squilibri eccessivi formatisi nel tono generale del paramento murario e delle integrazioni, da eseguirsi attraverso velature con acqua di calce pigmentata; operazione da valutare sulla superficie effettivamente trattata	m2	52,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0530	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentarne il degrado; da valutare sulla superficie effettivamente trattata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0530.a	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentarne il degrado; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - con resine acriliche in soluzione, a spruzzo	m2	16,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0530.b	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentarne il degrado; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - con resine acriliche in soluzione, a pennello	m2	18,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0530.c	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentarne il degrado; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - con polisilossano, a spruzzo	m2	19,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0530.d	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentarne il degrado; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - con polisilossano, a pennello	m2	19,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.200.0530.e	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentarne il degrado; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - con stesura a spruzzo di acqua di calce	m2	15,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.200 - MURATURE FACCIA VISTA
1C.25.300.0100	OPERAZIONI PRELIMINARI		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0110	Bendaggio di sostegno e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento, esclusi gli oneri relativi alla rimozione del bendaggio, con velatino di garza, resina acrilica in soluzione o colla animale. Comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura minima 0,50 m²	m2	68,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0120	Bendaggio di sostegno (e successiva rimozione) e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento, compresi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie e la rimozione del bendaggio, con velatino di garza, resina acrilica in soluzione o colla animale. Comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.Misura minima 0,50 m²	m2	133,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0130	Rimozione bendaggio di sostegno e protezione, compresi gli oneri relativi alla rimozione di colle, con soluzione acquosa. Comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura minima 0,50 m²	m2	74,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0140	Puntellatura provvisoria di parti d'intonaco in pericolo di caduta, per sostegno durante le fasi di consolidamento o di rimozione di elementi metallici, da valutare per singola lavorazione e per superfici tra 0,25 e 0,50 m²; sono compresi gli oneri relativi all'applicazione ed alla successiva rimozione di uno strato di velatino di garza, all'allestimento del puntello e alla rimozione di colla dalla superficie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.25.300.0140.a	Puntellatura provvisoria di parti d'intonaco in pericolo di caduta, per sostegno durante le fasi di consolidamento o di rimozione di elementi metallici, da valutare per singola lavorazione e per superfici tra 0,25 e 0,50 m²; sono compresi gli oneri relativi all'applicazione ed alla successiva rimozione di uno strato di velatino di garza, all'allestimento del puntello e alla rimozione di colla dalla superficie: - soffitti, volte, ecc.	cad	98,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0140.b	Puntellatura provvisoria di parti d'intonaco in pericolo di caduta, per sostegno durante le fasi di consolidamento o di rimozione di elementi metallici, da valutare per singola lavorazione e per superfici tra 0,25 e 0,50 m²; sono compresi gli oneri relativi all'applicazione ed alla successiva rimozione di uno strato di velatino di garza, all'allestimento del puntello e alla rimozione di colla dalla superficie: - pareti	cad	106,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0200	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0210	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0210.a	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: - fino al 30% della superficie	m2	27,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0210.b	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: - dal 30,01% al 50% della superficie	m2	38,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0210.c	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della disgregazione: - dal 50,01% al 100% della superficie	m2	67,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0220	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della polverizzazione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0220.a	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della polverizzazione: - fino al 30% della superficie	m2	42,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0220.b	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della polverizzazione: - dal 30,01% al 50% della superficie	m2	60,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0220.c	Consolidamento degli intonaci in presenza di fenomeni diffusi di polverizzazione, mediante impregnazione fino al rifiuto con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per una diffusione della polverizzazione: - dal 50,01% al 100% della superficie	m2	103,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0230	Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e il supporto mediante iniezione di idonea malta idraulica, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0230.a	Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e il supporto mediante iniezione di idonea malta idraulica, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 20% della superficie	m2	164,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0230.b	Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e il supporto mediante iniezione di idonea malta idraulica, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 30% della superficie	m2	222,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0240	Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e la muratura mediante iniezione di malta idraulica a basso peso specifico, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0240.a	Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e la muratura mediante iniezione di malta idraulica a basso peso specifico, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 20% della superficie	m2	175,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0240.b	Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e la muratura mediante iniezione di malta idraulica a basso peso specifico, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 30% della superficie	m2	239,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0250	Consolidamento dell'aderenza tra i vari strati dell'intonaco o tra l'intonaco e l'intonachino mediante iniezione di malta idraulica a basso peso specifico, assenza di sali, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0250.a	Consolidamento dell'aderenza tra i vari strati dell'intonaco o tra l'intonaco e l'intonachino mediante iniezione di malta idraulica a basso peso specifico, assenza di sali, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 20% della superficie	m2	305,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0250.b	Consolidamento dell'aderenza tra i vari strati dell'intonaco o tra l'intonaco e l'intonachino mediante iniezione di malta idraulica a basso peso specifico, assenza di sali, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 30% della superficie	m2	398,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0300	TRATTAMENTI BIOCIDA		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0310	Rimozione manuale di vegetazione superiore e inferiore, previa applicazione a pennello di biocida	m2	43,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0320	Trattamento preventivo contro la formazione di vegetazione superiore mediante applicazione a pennello di un ciclo di biocida	m2	8,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0400	RIMOZIONE DI STUCCATURE		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0410	Rimozione di vecchie stuccature diffuse, comprese opere di consolidamento, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0410.a	Rimozione di vecchie stuccature diffuse, comprese opere di consolidamento, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - piccole stuccature fino al 15% della superficie	m2	23,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0410.b	Rimozione di vecchie stuccature diffuse, comprese opere di consolidamento, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - piccole stuccature fino al 30% della superficie	m2	47,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.25.300.0500	STUCCATURE, RICOSTRUZIONI		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0510	Ricostruzione di lacune con applicazione di due o più strati di intonaco idoneo per granulometria e colorazione, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, revisione bordi ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0510.a	Ricostruzione di lacune con applicazione di due o più strati di intonaco idoneo per granulometria e colorazione, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, revisione bordi ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - lacune fino al 15% della superficie	m2	70,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0510.b	Ricostruzione di lacune con applicazione di due o più strati di intonaco idoneo per granulometria e colorazione, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, revisione bordi ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - lacune fino al 30% della superficie	m2	133,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0510.c	Ricostruzione di lacune con applicazione di due o più strati di intonaco idoneo per granulometria e colorazione, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, revisione bordi ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - lacune maggiori di 1 m². Misurazione superficie effettiva.	m2	78,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0520	Applicazione di salvabordo compatibile ai materiali costituenti la superficie d'intervento composto da malta idonea per toni cromatici, granulometria degli inerti e compatibilità di materiali. Comprensivo di campionatura, saggi, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	m	13,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0600	PITTURAZIONI		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0610	Pitturazione di inserti metallici, mantenuti, per l'arresto di ossidazione, compresi gli oneri relativi alla protezione dell'intonaco circostante, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta	cad	3,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0620	Applicazione di velatura a base di latte di calce pigmentato e patinatura ad acquarello per la riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di macchie, scalfiture, ricostruzioni di lacune, discontinuità, vecchie pitture, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0620.a	Applicazione di velatura a base di latte di calce pigmentato e patinatura ad acquarello per la riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di macchie, scalfiture, ricostruzioni di lacune, discontinuità, vecchie pitture, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - accordature parziali fino al 50% della superficie	m2	41,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0620.b	Applicazione di velatura a base di latte di calce pigmentato e patinatura ad acquarello per la riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di macchie, scalfiture, ricostruzioni di lacune, discontinuità, vecchie pitture, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - accordature totali della superficie	m2	60,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0630	Pitturazione protettiva superficiale ad una o più riprese, compreso controllo ed eventuale rimozione della pittura in eccesso, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0630.a	Pitturazione protettiva superficiale ad una o più riprese, compreso controllo ed eventuale rimozione della pittura in eccesso, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, con: - resine acriliche in soluzione	m2	21,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0630.b	Pitturazione protettiva superficiale ad una o più riprese, compreso controllo ed eventuale rimozione della pittura in eccesso, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, con: - polisilossano	m2	25,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0640	Pitturazione intonaci con calce preconfezionata ed eventuali additivi, compresa preparazione del fondo, velatura ad effetto antichizzato, applicata con modalità opportunamente campionata, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0640.a	Pitturazione intonaci con calce preconfezionata ed eventuali additivi, compresa preparazione del fondo, velatura ad effetto antichizzato, applicata con modalità opportunamente campionata, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, per: - singola velatura	m2	44,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0640.b	Pitturazione intonaci con calce preconfezionata ed eventuali additivi, compresa preparazione del fondo, velatura ad effetto antichizzato, applicata con modalità opportunamente campionata, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, per: - doppia velatura	m2	50,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0650	Pitturazione intonaci restaurati con latte di calce eventualmente pigmentato, compreso preparazione del fondo, velatura superficiale ad effetto antichizzato applicata con modalità opportunamente campionata, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, per:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0650.a	Pitturazione intonaci restaurati con latte di calce eventualmente pigmentato, compreso preparazione del fondo, velatura superficiale ad effetto antichizzato applicata con modalità opportunamente campionata, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, per: - singola velatura	m2	49,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI
1C.25.300.0650.b	Pitturazione intonaci restaurati con latte di calce eventualmente pigmentato, compreso preparazione del fondo, velatura superficiale ad effetto antichizzato applicata con modalità opportunamente campionata, assistenza muraria, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, per: - doppia velatura	m2	55,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.25 - OPERE DI RESTAURO	1C.25.300 - INTONACI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.26.010.0010	Smantellamento, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, di monumento in pietra per campo trentennale giardino, comune, o per campi bambini, compresa rottura, carico su autocarro, trasporto alle discariche autorizzate, la sistemazione della superficie delle sepolture con spianamento della terra		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0010.a	Smantellamento, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, di monumento in pietra per campo trentennale giardino, comune, o per campi bambini, compresa rottura, carico su autocarro, trasporto alle discariche autorizzate, la sistemazione della superficie delle sepolture con spianamento della terra - in zone accessibili ai mezzi d'opera	cad	27,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0010.b	Smantellamento, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, di monumento in pietra per campo trentennale giardino, comune, o per campi bambini, compresa rottura, carico su autocarro, trasporto alle discariche autorizzate, la sistemazione della superficie delle sepolture con spianamento della terra - in zone non accessibili ai mezzi d'opera	cad	275,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0020	Smantellamento, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, di monumento in pietra con rilevanza artistica, da recuperare integro nel Cimitero monumentale ed eccezionalmente in altri cimiteri, compreso carico su autocarro, trasporto ai siti di depositi indicati, la sistemazione della superficie:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0020.a	Smantellamento, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, di monumento in pietra con rilevanza artistica, da recuperare integro nel Cimitero monumentale ed eccezionalmente in altri cimiteri, compreso carico su autocarro, trasporto ai siti di depositi indicati, la sistemazione della superficie: - monumento singolo adiacente a zone accessibili ai mezzi d'opera	cad	748,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0020.b	Smantellamento, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, di monumento in pietra con rilevanza artistica, da recuperare integro nel Cimitero monumentale ed eccezionalmente in altri cimiteri, compreso carico su autocarro, trasporto ai siti di depositi indicati, la sistemazione della superficie: - monumento doppio, o singolo di notevoli dimensioni, adiacente a zone accessibili ai mezzi d'opera	cad	1 404,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0020.c	Smantellamento, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, di monumento in pietra con rilevanza artistica, da recuperare integro nel Cimitero monumentale ed eccezionalmente in altri cimiteri, compreso carico su autocarro, trasporto ai siti di depositi indicati, la sistemazione della superficie: - monumento singolo distante da zone accessibili ai mezzi d'opera	cad	1 237,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0020.d	Smantellamento, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, di monumento in pietra con rilevanza artistica, da recuperare integro nel Cimitero monumentale ed eccezionalmente in altri cimiteri, compreso carico su autocarro, trasporto ai siti di depositi indicati, la sistemazione della superficie: - monumento doppio, o singolo di notevoli dimensioni, distante da zone accessibili ai mezzi d'opera	cad	2 208,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0030	Smantellamento, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, di tomba di campo trentennale, compreso il sollevamento e la rottura del tombino in calcestruzzo da m. 2,20x0,70x0,50 circa, il carico su autocarro, il trasporto alle discariche autorizzate, la sistemazione della superficie delle sepolture con spianamento della terra. La eventuale sostituzione o integrazione del terreno, ove necessario, sarà computata a parte	cad	149,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0050	Raccolta di resti lignei di feretro, relativi oggetti metallici, avanzi di indumenti e qualsiasi altro materiale, provenienti dalle esumazioni, compreso trasporto e scarico nell'ambito del cantiere del cimitero, separazione meccanica dei resti lignei con raccolta in apposito container, trasporto a deposito delle casse di zinco in apposito piazzale, disinfezione dei mezzi d'opera in apposito piazzale di cemento dotato di scarico e fognatura, smaltimento dei rifiuti speciali con rinterro, se consentito, o in idoneo impianto di incenerimento o in idonea discarica autorizzata. Compreso il nolo dei macchinari per la raccolta e triturazione dei resti, la disinfezione, il consumo di disinfettante, il nolo dei mezzi di trasporto e gli oneri di conferimento all'impianto di incenerimento, in discarica o rinterro.	cad	56,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0100	Sistemazione dei campi esumati con spianamento della superficie, eseguito a macchina e per quanto necessario a mano, con spandimento della terra mancante, questa contabilizzata a parte.	m2	5,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0110	Sistemazione con sterro e riporti dei vialetti dei campi mortuari secondo le livellette prescritte, compreso il carico a mano del materiale eccedente sul mezzo di trasporto o stesa del materiale mancante, quest'ultimo conteggiato a parte.	m2	2,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0150	Posa in opera manuale in ambienti non accessibili ai mezzi, di ossario cimiteriale a tubo autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente, del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera, da computare a parte; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da 1 foro da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 120 kg. Esclusa la fornitura e la eventuale movimentazione manuale dal punto di scarico	cad	41,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.010.0160	Posa in opera manuale in ambienti non accessibili ai mezzi, di cinerario cimiteriale a tubo autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente, del tipo strutturale chiuso. Il cinerario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera, da computare a parte; spessore medio della parete divisoria tra cinerario e cinerario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: 1 foro da 40 x 40 cm; profondità 40 cm; peso 100 kg. Esclusa la fornitura e la eventuale movimentazione manuale dal punto di scarico.	cad	31,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.010 - DISFACIMENTO E RIFACIMENTO CAMPI
1C.26.050.0010	Fornitura e posa in opera di loculo cimiteriale del tipo a tubo autoportante singolo in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale, con spessore medio della parete 5 cm. Il loculo è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; posa in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti da valutare a parte; peso circa 800 kg; piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; dimensioni 75 x 70 e 80 x 65 cm; profondità 230/250 cm;	cad	145,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.050 - LOCULI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.050.0020	Loculo cimiteriale ad "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente, del tipo aperto. Il loculo è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti da valutare a parte; spessore medio della parete divisoria tra loculo e loculo di 5 cm; peso circa 750 kg; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; dimensioni - 75 x 70 e 80 x 65 cm; profondità 230/250 cm;	cad	130,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.050 - LOCULI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.050.0030	Loculo cimiteriale a fascia in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale; realizzato singolarmente, del tipo aperto. Il loculo è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti da valutare a parte; peso circa 650 kg; con 3 piastre di chiusura di dimensioni variabili valutate a parte; dimensioni - 230 x 65 e 230 x 70 cm; profondità 85 cm;	cad	150,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.050 - LOCULI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.050.0040	Loculo cimiteriale a fascia chiuso in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale; realizzato singolarmente, del tipo strutturale chiuso, con dimensioni del foro di 71 x 231 cm e 80 cm di profondità; spessore medio della parete divisoria tra loculo e loculo di 5 cm. Il loculo è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti da valutare a parte; peso circa 650 kg; con 3 piastre di chiusura di dimensioni variabili valutate a parte; - con dimensioni del foro di 231 x 71 cm e profondità 80 cm.	cad	154,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.050 - LOCULI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.050.0050	Loculo cimiteriale in batteria in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale. Il monoblocco è formato da loculi a tubo di tipo chiuso; spessore medio della parete divisoria tra loculo e loculo di 5 cm; munito di tubi portacavo per lampada votiva e di dispositivi di aggancio per marmi di rivestimento; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, con solo onere di bloccaggio del blocco con malta speciale antiritiro ed alta resistenza; con piastre di chiusura di dimensioni variabili valutate a parte; monoblocco da:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.050 - LOCULI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.050.0050.a	Loculo cimiteriale in batteria in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale. Il monoblocco è formato da loculi a tubo di tipo chiuso; spessore medio della parete divisoria tra loculo e loculo di 5 cm; munito di tubi portacavo per lampada votiva e di dispositivi di aggancio per marmi di rivestimento; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, con solo onere di bloccaggio del blocco con malta speciale antiritiro ed alta resistenza; con piastre di chiusura di dimensioni variabili valutate a parte; monoblocco da: - blocco 4 loculi; 329,8 x 80 cm; lunghezza 250 cm; peso 3.400 kg	cad	522,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.050 - LOCULI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.26.050.0050.b	Loculo cimiteriale in batteria in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale. Il monoblocco è formato da loculi a tubo di tipo chiuso; spessore medio della parete divisoria tra loculo e loculo di 5 cm; munito di tubi portacavo per lampada votiva e di dispositivi di aggancio per marmi di rivestimento; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, con solo onere di bloccaggio del blocco con malta speciale antiritiro ed alta resistenza; con piastre di chiusura di dimensioni variabili valutate a parte; monoblocco da: - blocco 5 loculi; 411 x 80 cm; lunghezza 250 cm; peso 4.200 kg	cad	670,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.050 - LOCULI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.050.0060	Piastra di chiusura in opera per ogni loculo; di qualsiasi dimensione fino a cm 80x80 circa - spessore cm 4	cad	32,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.050 - LOCULI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.050.0100	Trattamento impermeabilizzante elastico con malta cementizia miscelata con una resina sintetica monocomponente fortemente adesiva, impermeabile e flessibile; stesura a rullo, effettuata direttamente sul loculo già posato.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.050 - LOCULI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.050.0100.a	Trattamento impermeabilizzante elastico con malta cementizia miscelata con una resina sintetica monocomponente fortemente adesiva, impermeabile e flessibile; stesura a rullo, effettuata direttamente sul loculo già posato. - solo fondo e risvolti, a vaschetta	cad	7,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.050 - LOCULI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.050.0100.b	Trattamento impermeabilizzante elastico con malta cementizia miscelata con una resina sintetica monocomponente fortemente adesiva, impermeabile e flessibile; stesura a rullo, effettuata direttamente sul loculo già posato. - completa	cad	16,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.050 - LOCULI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0010	Ossario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0010.a	Ossario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 1 foro da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 120 kg	cad	38,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0010.b	Ossario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 2 fori da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 240 kg	cad	68,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0010.c	Ossario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 3 fori da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 360 kg	cad	99,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0010.d	Ossario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 4 fori da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 480 kg	cad	129,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0010.e	Ossario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 5 fori da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 600 kg	cad	154,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0020	Ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0020.a	Ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 1 foro da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 100 kg.	cad	29,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0020.b	Ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 2 fori da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 200 kg.	cad	49,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0020.c	Ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 3 fori da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 300 kg.	cad	72,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0020.d	Ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 4 fori da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 400 kg.	cad	93,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0020.e	Ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 5 fori da 30 x 30 cm; profondità 75 cm; peso 500 kg.	cad	110,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0030	Cinerario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 cinerari affiancati), del tipo strutturale chiuso. Il cinerario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra cinerario e cinerario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.26.100.0030.a	Cinerario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 cinerari affiancati), del tipo strutturale chiuso. Il cinerario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra cinerario e cinerario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 1 foro da 40 x 40 cm; lunghezza 40 cm; peso 100 kg.	cad	41,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0030.b	Cinerario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 cinerari affiancati), del tipo strutturale chiuso. Il cinerario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra cinerario e cinerario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 2 fori da 40 x 40 cm; lunghezza 40 cm; peso 200 kg.	cad	74,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0030.c	Cinerario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 cinerari affiancati), del tipo strutturale chiuso. Il cinerario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra cinerario e cinerario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 3 fori da 40 x 40 cm; profondità 40 cm; peso 300 kg.	cad	108,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0030.d	Cinerario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 cinerari affiancati), del tipo strutturale chiuso. Il cinerario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra cinerario e cinerario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 4 fori da 40 x 40 cm; profondità 40 cm; peso 400 kg.	cad	142,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0030.e	Cinerario cimiteriale a tubo in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 cinerari affiancati), del tipo strutturale chiuso. Il cinerario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra cinerario e cinerario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 5 fori da 40 x 40 cm; profondità 40 cm; peso 500 kg.	cad	172,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0040	Cinerario cimiteriale in batteria in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale con foro da 30 x 30 cm. Il monoblocco di dimensione 242 x 208 cm, lunghezza 58 cm è realizzato da ossari a tubo del tipo chiuso; munito di tubi portacavo per lampada votiva e di dispositivi di aggancio per marmi di rivestimento; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, con solo onere di bloccaggio del blocco con malta speciale antiritiro ed alta resistenza; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 4 cm; peso del monoblocco 2.100 kg; con piastre di chiusura di qualsiasi dimensione, spessore 3 cm valutate a parte.	cad	1 080,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0050	Ossario cimiteriale a fascia chiuso in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale. L'ossario è realizzato singolarmente o in moduli (fino a 3 ossari affiancati), è del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0050.a	Ossario cimiteriale a fascia chiuso in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale. L'ossario è realizzato singolarmente o in moduli (fino a 3 ossari affiancati), è del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 1 cella da 70 x 30 cm; profondità 30 cm; peso 100 kg.	cad	37,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0050.b	Ossario cimiteriale a fascia chiuso in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale. L'ossario è realizzato singolarmente o in moduli (fino a 3 ossari affiancati), è del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 2 celle da 70 x 30 cm; profondità 30 cm; peso 200 kg.	cad	64,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0050.c	Ossario cimiteriale a fascia chiuso in opera autoportante in cemento armato vibrato, per tumulazione laterale. L'ossario è realizzato singolarmente o in moduli (fino a 3 ossari affiancati), è del tipo strutturale chiuso. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte; modulo da: - 3 celle da 70 x 30 cm; profondità 30 cm; peso 300 kg;	cad	90,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0060	Piastre di chiusura per ossari e cinerari, in opera, di qualsiasi dimensione; spessore 3 cm.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0060.a	Piastre di chiusura per ossari e cinerari, in opera, di qualsiasi dimensione; spessore 3 cm. - piastra per chiusura frontale	cad	15,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0060.b	Piastre di chiusura per ossari e cinerari, in opera, di qualsiasi dimensione; spessore 3 cm. - piastra per chiusura laterale	cad	22,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0070	Fornitura e posa in ambiente non accessibile ai mezzi meccanici di ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0070.a	Fornitura e posa in ambiente non accessibile ai mezzi meccanici di ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte: - modulo da una celletta da 41 x 42 cm; profondità 86 cm; peso kg 140 circa.	cad	72,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0070.b	Fornitura e posa in ambiente non accessibile ai mezzi meccanici di ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte: - modulo da due cellette da 41 x 42 cm; profondità 86 cm; peso kg 270 circa.	cad	120,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0070.c	Fornitura e posa in ambiente non accessibile ai mezzi meccanici di ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte: - modulo da tre cellette da 41 x 42 cm; profondità 86 cm; peso kg 400 circa.	cad	171,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.26.100.0070.d	Fornitura e posa in ambiente non accessibile ai mezzi meccanici di ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte: - modulo da quattro cellette da 41 x 42 cm; profondità 86 cm; peso kg 540 circa.	cad	218,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0080	Fornitura e posa in ambiente accessibile ai mezzi meccanici di ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0080.a	Fornitura e posa in ambiente accessibile ai mezzi meccanici di ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte: - modulo da una celletta da 41 x 42 cm; profondità 86 cm; peso kg 140 circa.	cad	69,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0080.b	Fornitura e posa in ambiente accessibile ai mezzi meccanici di ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte: - modulo da due cellette da 41 x 42 cm; profondità 86 cm; peso kg 270 circa.	cad	113,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0080.c	Fornitura e posa in ambiente accessibile ai mezzi meccanici di ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte: - modulo da tre cellette da 41 x 42 cm; profondità 86 cm; peso kg 400 circa.	cad	160,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.100.0080.d	Fornitura e posa in ambiente accessibile ai mezzi meccanici di ossario cimiteriale a "U" rovescio in opera del tipo "cassero a perdere" in cemento armato vibrato, per tumulazione frontale; realizzato singolarmente o in moduli (fino a 5 ossari affiancati), del tipo aperto. L'ossario è dotato di scasso laterale per passaggio di tubo portacavo per lampada votiva; da porsi in opera a secco l'uno sull'altro, lasciando eventuali interspazi verticali per la realizzazione di setti portanti in cemento armato da gettare in opera; spessore medio della parete divisoria tra ossario e ossario di 5 cm; con piastra di chiusura di dimensioni variabili valutata a parte: - modulo da quattro cellette da 41 x 42 cm; profondità 86 cm; peso kg 540 circa.	cad	203,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.100 - OSSARI PREFABBRICATI - PIASTRE DI CHIUSURA
1C.26.140.0010	Sola posa di lastrine di marmo dello spessore di 2 cm a chiusura delle cellette ossario, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per cellette ossario, con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.140.0010.a	Sola posa di lastrine di marmo dello spessore di 2 cm a chiusura delle cellette ossario, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per cellette ossario, con: - chiusura frontale, fino a 0,12 m² di superficie, senza numerazione	cad	1,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.140.0010.b	Sola posa di lastrine di marmo dello spessore di 2 cm a chiusura delle cellette ossario, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per cellette ossario, con: - chiusura frontale, fino a 0,12 m² di superficie, seguendo la numerazione	cad	2,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.140.0010.c	Sola posa di lastrine di marmo dello spessore di 2 cm a chiusura delle cellette ossario, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per cellette ossario, con: - chiusura laterale, da 0,121 a 0,25 m² di superficie, senza numerazione	cad	2,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.140.0010.d	Sola posa di lastrine di marmo dello spessore di 2 cm a chiusura delle cellette ossario, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per cellette ossario, con: - chiusura laterale, da 0,121 a 0,25 m² di superficie, seguendo la numerazione	cad	3,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.140.0020	Sola posa di lastre di marmo dello spessore di 3 cm a chiusura dei loculi compresi i fermi delle lastre sui ritti divisionali, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per loculi con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.140.0020.a	Sola posa di lastre di marmo dello spessore di 3 cm a chiusura dei loculi compresi i fermi delle lastre sui ritti divisionali, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per loculi con: - chiusura frontale, fino alla sup. di 0,65 m²	cad	9,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.140.0020.b	Sola posa di lastre di marmo dello spessore di 3 cm a chiusura dei loculi compresi i fermi delle lastre sui ritti divisionali, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per loculi con: - chiusura laterale, fino alla sup. di 1,70 m²	cad	23,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.140.0030	Solo posa e sigillatura con malta, di lastre di ardesia dello spessore 7 ÷ 10 mm piallate sulle due facce e coste refilate a macchina; per cellette ossario con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.140.0030.a	Solo posa e sigillatura con malta, di lastre di ardesia dello spessore 7 ÷ 10 mm piallate sulle due facce e coste refilate a macchina; per cellette ossario con: - chiusura frontale, fino a 0,12 m² di superficie	cad	8,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.140.0030.b	Solo posa e sigillatura con malta, di lastre di ardesia dello spessore 7 ÷ 10 mm piallate sulle due facce e coste refilate a macchina; per cellette ossario con: - chiusura laterale, da 0,121 a 0,25 m² di superficie	cad	13,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.140.0040	Solo deposito nelle cellette ossari di lastre di ardesia dello spessore 7 ÷ 10 mm piallate sulle due facce e coste refilate a macchina, di qualsiasi dimensione, per il futuro impiego.	cad	1,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.140 - SOLA POSA LASTRE E LASTRINE IN MARMO
1C.26.150.0010	Fornitura e posa di lastrine di pietra naturale dello spessore di 2 cm a chiusura delle cellette ossario, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per cellette ossario con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.150.0010.a	Fornitura e posa di lastrine di pietra naturale dello spessore di 2 cm a chiusura delle cellette ossario, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per cellette ossario con: - chiusura frontale, fino a 0,12 m² di superficie	cad	12,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.150.0010.b	Fornitura e posa di lastrine di pietra naturale dello spessore di 2 cm a chiusura delle cellette ossario, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per cellette ossario con: - chiusura frontale, fino a 0,12 m² di superficie, seguendo la numerazione	cad	13,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.150.0010.c	Fornitura e posa di lastrine di pietra naturale dello spessore di 2 cm a chiusura delle cellette ossario, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per cellette ossario con: - chiusura laterale, da 0,121 a 0,25 m² di superficie, senza numerazione	cad	13,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.150.0010.d	Fornitura e posa di lastrine di pietra naturale dello spessore di 2 cm a chiusura delle cellette ossario, seguendo la numerazione, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di impiego, il sollevamento ed i ponteggi occorrenti. Per cellette ossario con: - chiusura laterale, da 0,121 a 0,25 m² di superficie, seguendo la numerazione	cad	14,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.150.0020	Fornitura e posa di lastre di marmo dello spessore di 3 cm a chiusura dei colombari compresi i fermi delle lastre sui ritti divisionali. Per loculi con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.150.0020.a	Fornitura e posa di lastre di marmo dello spessore di 3 cm a chiusura dei colombari compresi i fermi delle lastre sui ritti divisionali. Per loculi con: - chiusura frontale, fino alla sup. di 0,65 m²	cad	53,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.150.0020.b	Fornitura e posa di lastre di marmo dello spessore di 3 cm a chiusura dei colombari compresi i fermi delle lastre sui ritti divisionali. Per loculi con: - chiusura laterale, fino alla sup. di 1,70 m²	cad	196,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.26.150.0030	Fornitura e posa di lastre di ardesia dello spessore 7 ÷ 10 mm piallate sulle due facce e coste refilate a macchina, per chiusura loculi, colombario e cellette ossario, con:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.150.0030.a	Fornitura e posa di lastre di ardesia dello spessore 7 ÷ 10 mm piallate sulle due facce e coste refilate a macchina, per chiusura loculi, colombario e cellette ossario, con: - chiusura frontale, fino a 0,12 m² di superficie	cad	11,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.150.0030.b	Fornitura e posa di lastre di ardesia dello spessore 7 ÷ 10 mm piallate sulle due facce e coste refilate a macchina, per chiusura loculi, colombario e cellette ossario, con: - chiusura laterale, da 0,121 a 0,25 m² di superficie	cad	20,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.150.0040	Fornitura e posa di lastra di marmo Trani lucidato, dello spessore di 4 cm, (dimensione indicativa m. 2,50x0,80), da posare incassata in parete esistente, con accurato ripristino della superficie a contorno. Escluso l'onere del trabatello quando necessario.	m2	333,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.150.0050	Fornitura e posa piastrina di marmo Bianco Carrara qualità C, dimensioni 24 x 17 x 2 cm sagomata sui quattro lati, applicata ai cippi con incisione di numero d'ordine, nome e cognome del defunto e data della morte, verniciati in nero, comprese le spine di ottone per il fissaggio sui cippi.	cad	34,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.150 - FORNITURA E POSA LASTRE E LASTRINE
1C.26.190.0010	Sola posa ed assicurazione in opera di fasce e fascette di pietra naturale della sezione fino a 3 x 8 cm, compreso il fissaggio e la sigillatura con adesivi professionali resistenti all'acqua, al gelo e tali da non macchiare il colore dei marmi, la zancatura con elementi di ferro zincato, tutti i trasporti e le movimentazioni, i ponteggi.	m	13,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.190 - SOLA POSA FASCE - FASCETTE - ZOCCOLO - CIMASA
1C.26.190.0020	Sola posa ed assicurazione in opera di piantoni e piantoncini di pietra naturale della sezione fino a 8 x 8 cm compreso il fissaggio e la sigillatura con adesivi professionali resistenti all'acqua, al gelo e tali da non macchiare il colore dei marmi, la zancatura con elementi di ferro zincato, tutti i trasporti e le movimentazioni, i ponteggi.	m	19,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.190 - SOLA POSA FASCE - FASCETTE - ZOCCOLO - CIMASA
1C.26.190.0030	Sola posa ed assicurazione in opera di zoccolo e cimasa in pietra naturale della sezione fino a 12 x 20 cm, compreso il fissaggio e la sigillatura con adesivi professionali resistenti all'acqua, al gelo e tali da non macchiare il colore dei marmi, la zancatura con elementi di ferro zincato, tutti i trasporti e le movimentazioni, i ponteggi.	m	27,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.190 - SOLA POSA FASCE - FASCETTE - ZOCCOLO - CIMASA
1C.26.200.0010	Fornitura e posa in opera di fasce e montanti fino alla sezione 8 x 8 cm, per contorni colombari in marmo bianco di Carrara qualità C, lucidati su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche. Compreso il fissaggio e la sigillatura con adesivi professionali resistenti all'acqua, al gelo e tali da non macchiare il colore dei marmi, la zancatura con elementi di ferro zincato, tutti i trasporti e le movimentazioni, i ponteggi.	m	57,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.200 - FORNITURA E POSA FASCE - FASCETTE - ZOCCOLO - CIMASA
1C.26.200.0020	Fornitura e posa in opera di fasce sezione 8 x 8 cm con battuta di 5 x 4 cm, per contorni colombari in marmo bianco di Carrara qualità C, lucidate su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche. Compreso il fissaggio e la sigillatura con adesivi professionali resistenti all'acqua, al gelo e tali da non macchiare il colore dei marmi, la zancatura con elementi di ferro zincato, tutti i trasporti e le movimentazioni, i ponteggi.	m	63,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.200 - FORNITURA E POSA FASCE - FASCETTE - ZOCCOLO - CIMASA
1C.26.200.0030	Fornitura e posa in opera di fascette della sezione di 3 x 7 cm con battuta di 2,5 x 1 cm, per contorni colombari in marmo bianco di Carrara qualità C, lucidate su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche. Compreso il fissaggio e la sigillatura con adesivi professionali resistenti all'acqua, al gelo e tali da non macchiare il colore dei marmi, la zancatura con elementi di ferro zincato, tutti i trasporti e le movimentazioni, i ponteggi.	m	24,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.200 - FORNITURA E POSA FASCE - FASCETTE - ZOCCOLO - CIMASA
1C.26.200.0040	Fornitura e posa in opera di fascette della sezione di 3 x 7 cm, per contorni colombari in marmo bianco di Carrara qualità C, lucidate su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche. Compreso il fissaggio e la sigillatura con adesivi professionali resistenti all'acqua, al gelo e tali da non macchiare il colore dei marmi, la zancatura con elementi di ferro zincato, tutti i trasporti e le movimentazioni, i ponteggi.	m	22,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.200 - FORNITURA E POSA FASCE - FASCETTE - ZOCCOLO - CIMASA
1C.26.200.0050	Fornitura e posa in opera di zoccolo della sezione di 12 x 20 cm con smusso fino a 3 x 3 cm, per contorni colombari in marmo bianco di Carrara qualità C, lucidato su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche. Compreso il fissaggio e la sigillatura con adesivi professionali resistenti all'acqua, al gelo e tali da non macchiare il colore dei marmi, la zancatura con elementi di ferro zincato, tutti i trasporti e le movimentazioni, i ponteggi.	m	105,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.200 - FORNITURA E POSA FASCE - FASCETTE - ZOCCOLO - CIMASA
1C.26.200.0060	Fornitura e posa in opera di cimasa della sezione di 10 x 17 cm, per contorni colombari in marmo bianco di Carrara qualità C, lucidata su tutte le parti in vista e coi fori per l'applicazione delle zanche. Compreso il fissaggio e la sigillatura con adesivi professionali resistenti all'acqua, al gelo e tali da non macchiare il colore dei marmi, la zancatura con elementi di ferro zincato, tutti i trasporti e le movimentazioni, i ponteggi.	m	91,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.200 - FORNITURA E POSA FASCE - FASCETTE - ZOCCOLO - CIMASA
1C.26.240.0010	Operazione preliminare alla delimitazione con cordonatura di pietra delle sepolture nei campi giardini, consistenti nella posa di picchetti e listoni di legno provvisori, compreso prelievo dei materiali dal magazzino del cimitero:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.240 - SOLA POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.240.0010.a	Operazione preliminare alla delimitazione con cordonatura di pietra delle sepolture nei campi giardini, consistenti nella posa di picchetti e listoni di legno provvisori, compreso prelievo dei materiali dal magazzino del cimitero: - per numero 12 o più sepolture	cad	4,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.240 - SOLA POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.240.0010.b	Operazione preliminare alla delimitazione con cordonatura di pietra delle sepolture nei campi giardini, consistenti nella posa di picchetti e listoni di legno provvisori, compreso prelievo dei materiali dal magazzino del cimitero: - per numero di sepolture inferiore a 12	cad	4,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.240 - SOLA POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.240.0030	Trasporto di cordoli in pietra dal magazzino del cimitero ai margini del campo o viceversa compreso carico, scarico ed accatastamento.	m	8,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.240 - SOLA POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.240.0040	Posa di cordonatura in pietra o cemento a delimitazione delle sepolture con prelievo dei cordoni a margine del campo, compreso scavetto e rinterro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.240 - SOLA POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.240.0040.a	Posa di cordonatura in pietra o cemento a delimitazione delle sepolture con prelievo dei cordoni a margine del campo, compreso scavetto e rinterro: - sezione 10 x 25, su letto di sabbia	m	16,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.240 - SOLA POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.240.0040.b	Posa di cordonatura in pietra o cemento a delimitazione delle sepolture con prelievo dei cordoni a margine del campo, compreso scavetto e rinterro: - sezione 10 x 25, su letto di malta cementizia	m	21,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.240 - SOLA POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.240.0040.c	Posa di cordonatura in pietra o cemento a delimitazione delle sepolture con prelievo dei cordoni a margine del campo, compreso scavetto e rinterro: - sezione 15 x 25, su letto di sabbia	m	17,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.240 - SOLA POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.240.0040.d	Posa di cordonatura in pietra o cemento a delimitazione delle sepolture con prelievo dei cordoni a margine del campo, compreso scavetto e rinterro: - sezione 15 x 25, su letto di malta cementizia	m	24,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.240 - SOLA POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.240.0090	Posa in opera di cunette in pietra naturale, sezione cm 50x15 circa, fornite dal Committente. Compresi: il prelievo da bordo campo, lo scavo, il rinfianco in calcestruzzo, la posa con gli opportuni adattamenti, il carico e trasporto delle macerie ad impianto di stoccaggio, di recupero:	m	35,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.240 - SOLA POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0010	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati, a sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0010.a	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati, a sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione: - 25 x 10 cm, su letto di sabbia	m	42,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0010.b	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati, a sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione: - 25 x 10 cm, su letto di malta cementizia	m	47,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0010.c	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati, a sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione: - 25 x 15 cm, su letto di sabbia	m	48,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0010.d	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati, a sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione: - 25 x 15 cm, su letto di malta cementizia	m	55,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0020	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Beola Bianca, segati, di sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso di 5 x 5 mm su uno spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0020.a	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Beola Bianca, segati, di sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso di 5 x 5 mm su uno spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione: - 25 x 10 cm, su letto di sabbia	m	51,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0020.b	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Beola Bianca, segati, di sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso di 5 x 5 mm su uno spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione: - 25 x 10 cm, su letto di malta cementizia	m	56,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.26.250.0020.c	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Beola Bianca, segati, di sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso di 5 x 5 mm su uno spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione: - 25 x 15 cm, su letto di sabbia	m	59,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0020.d	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Beola Bianca, segati, di sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso di 5 x 5 mm su uno spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione: - 25 x 15 cm, sul letto di malta cementizia	m	65,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0030	Fornitura e posa cunette rettilinee. Compresi: lo scavo, il rinfianco in calcestruzzo, la posa con gli opportuni adattamenti, il carico e trasporto delle macerie ad impianto di stoccaggio, di recupero:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0030.a	Fornitura e posa cunette rettilinee. Compresi: lo scavo, il rinfianco in calcestruzzo, la posa con gli opportuni adattamenti, il carico e trasporto delle macerie ad impianto di stoccaggio, di recupero: - in pietra di Sarnico, sezione 50 x 15 cm, lavorate a martellina ed a scalpello su tutta la parte superiore, e per 10 cm su una costa e 4 cm sull'altra	m	201,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.250.0030.b	Fornitura e posa cunette rettilinee. Compresi: lo scavo, il rinfianco in calcestruzzo, la posa con gli opportuni adattamenti, il carico e trasporto delle macerie ad impianto di stoccaggio, di recupero: - in cemento, dimensione cm 40x60x8	m	45,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.250 - FORNITURA E POSA CORDOLI - CUNETTE
1C.26.300.0010	Sola posa di cippi di marmo sulle sepolture dei campi per bambini, compreso il prelievo dai margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0010.a	Sola posa di cippi di marmo sulle sepolture dei campi per bambini, compreso il prelievo dai margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro: - per numero 12 o più cippi	cad	5,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0010.b	Sola posa di cippi di marmo sulle sepolture dei campi per bambini, compreso il prelievo dai margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro: - per numero di cippi inferiore a 12	cad	7,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0020	Sola posa di cippi di marmo sulle sepolture dei campi per salme indecomposte, compreso il prelievo dai margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0020.a	Sola posa di cippi di marmo sulle sepolture dei campi per salme indecomposte, compreso il prelievo dai margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro: - per numero 12 o più cippi	cad	5,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0020.b	Sola posa di cippi di marmo sulle sepolture dei campi per salme indecomposte, compreso il prelievo dai margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro: - per numero di cippi inferiore a 12	cad	7,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0030	Sola posa di cippi di pietra sulle sepolture dei campi comuni decennali, compreso il prelievo dei margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0030.a	Sola posa di cippi di pietra sulle sepolture dei campi comuni decennali, compreso il prelievo dei margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro: - per numero 12 o più cippi	cad	10,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0030.b	Sola posa di cippi di pietra sulle sepolture dei campi comuni decennali, compreso il prelievo dei margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro: - per numero di cippi inferiore a 12	cad	12,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0040	Sola posa di cippi per feti, compreso il prelievo dai margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0040.a	Sola posa di cippi per feti, compreso il prelievo dai margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro: - per numero 12 o più cippi	cad	11,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0040.b	Sola posa di cippi per feti, compreso il prelievo dai margini del campo, lo scavetto e il successivo rinterro: - per numero di cippi inferiore a 12	cad	13,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0050	Sola posa di cippi di pietra Serena sulle sepolture, compreso il prelievo dei margini del campo, lo scavetto, la fornitura e posa del calcestruzzo ed il successivo rinterro.	cad	49,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0060	Sola posa di cippi di bianco sardo sulle sepolture, compreso il prelievo dei margini del campo, lo scavetto, la fornitura e posa del calcestruzzo ed il successivo rinterro.	cad	52,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0100	Trasporto di cippi in pietra di recupero dalle sepolture dei campi decennali, compreso carico, scarico ed accatastamento ai margini dei campi.	cad	5,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.300.0110	Trasporto di cippi in pietra dal magazzino del cimitero ai margini del campo o viceversa compreso carico, scarico ed accatastamento.	cad	7,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.300 - SOLA POSA SEGNI FUNEBRI
1C.26.400.0010	Incisione in sito di lettere e cifre, su lastre di marmo già fissate in opera, con disegno manuale delle lettere, incisione delle stesse e verniciatura finale con qualsiasi colore. Escluso l'onere del trabatello o ponteggio quando necessario; aventi altezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0010.a	Incisione in sito di lettere e cifre, su lastre di marmo già fissate in opera, con disegno manuale delle lettere, incisione delle stesse e verniciatura finale con qualsiasi colore. Escluso l'onere del trabatello o ponteggio quando necessario; aventi altezza: - cm. 4	cad	9,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0010.b	Incisione in sito di lettere e cifre, su lastre di marmo già fissate in opera, con disegno manuale delle lettere, incisione delle stesse e verniciatura finale con qualsiasi colore. Escluso l'onere del trabatello o ponteggio quando necessario; aventi altezza: - cm. 5	cad	11,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0010.c	Incisione in sito di lettere e cifre, su lastre di marmo già fissate in opera, con disegno manuale delle lettere, incisione delle stesse e verniciatura finale con qualsiasi colore. Escluso l'onere del trabatello o ponteggio quando necessario; aventi altezza: - cm. 6	cad	12,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0010.d	Incisione in sito di lettere e cifre, su lastre di marmo già fissate in opera, con disegno manuale delle lettere, incisione delle stesse e verniciatura finale con qualsiasi colore. Escluso l'onere del trabatello o ponteggio quando necessario; aventi altezza: - cm. 7	cad	13,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0020	Iscrizione di nome e cognome del defunto e data della morte, verniciati con qualsiasi colore, sulle lastrine di ossario.	cad	41,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0030	Incisione meccanica in laboratorio e verniciatura con qualsiasi colore di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0030.a	Incisione meccanica in laboratorio e verniciatura con qualsiasi colore di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza : - cm. 2	cad	0,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0030.b	Incisione meccanica in laboratorio e verniciatura con qualsiasi colore di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza : - cm. 3	cad	1,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0030.c	Incisione meccanica in laboratorio e verniciatura con qualsiasi colore di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza : - cm. 4	cad	1,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0030.d	Incisione meccanica in laboratorio e verniciatura con qualsiasi colore di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza : - cm. 5	cad	1,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0030.e	Incisione meccanica in laboratorio e verniciatura con qualsiasi colore di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza : - cm. 6	cad	2,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0040	Incisione meccanica in laboratorio e doratura con vero oro di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza :		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0040.a	Incisione meccanica in laboratorio e doratura con vero oro di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza : - cm. 2	cad	1,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0040.b	Incisione meccanica in laboratorio e doratura con vero oro di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza : - cm. 3	cad	2,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0040.c	Incisione meccanica in laboratorio e doratura con vero oro di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza : - cm. 4	cad	3,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0040.d	Incisione meccanica in laboratorio e doratura con vero oro di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza : - cm. 5	cad	3,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0040.e	Incisione meccanica in laboratorio e doratura con vero oro di lettere e cifre; prezzo per ogni lettera di altezza : - cm. 6	cad	4,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0050	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con vernice di qualsiasi colore; prezzo per ogni lettera di altezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0050.a	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con vernice di qualsiasi colore; prezzo per ogni lettera di altezza: - cm. 2	cad	0,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0050.b	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con vernice di qualsiasi colore; prezzo per ogni lettera di altezza: - cm. 3	cad	0,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0050.c	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con vernice di qualsiasi colore; prezzo per ogni lettera di altezza: - cm. 4	cad	1,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0050.d	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con vernice di qualsiasi colore; prezzo per ogni lettera di altezza: - cm. 5	cad	1,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0050.e	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con vernice di qualsiasi colore; prezzo per ogni lettera di altezza: - cm. 6	cad	1,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0060	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con oro in fogli; prezzo per ogni lettera di altezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0060.a	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con oro in fogli; prezzo per ogni lettera di altezza: - cm. 2	cad	1,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.26.400.0060.b	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con oro in fogli; prezzo per ogni lettera di altezza: - cm. 3	cad	1,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0060.c	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con oro in fogli; prezzo per ogni lettera di altezza: - cm. 4	cad	2,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0060.d	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con oro in fogli; prezzo per ogni lettera di altezza: - cm. 5	cad	3,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0060.e	Ripristino in sito di scritte su lapidi di qualsiasi dimensione, con oro in fogli; prezzo per ogni lettera di altezza: - cm. 6	cad	3,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0100	Incisione in sito di lettere e cifre, su lastre, targhe, lapidi di marmo già fissate in opera, con impostazione generale del testo e disegno manuale a pastello delle lettere e cifre fino ad un'altezza di 3 cm, l'incisione a scalpello delle stesse, la verniciatura finale di qualsiasi colore, la pulitura della lapide e la pulizia della zona interessata. Compreso l'uso degli attrezzi, i materiali occorrenti e l'onere del trabatello. Per ogni lettera o cifra:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0100.a	Incisione in sito di lettere e cifre, su lastre, targhe, lapidi di marmo già fissate in opera, con impostazione generale del testo e disegno manuale a pastello delle lettere e cifre fino ad un'altezza di 3 cm, l'incisione a scalpello delle stesse, la verniciatura finale di qualsiasi colore, la pulitura della lapide e la pulizia della zona interessata. Compreso l'uso degli attrezzi, i materiali occorrenti e l'onere del trabatello. Per ogni lettera o cifra: - su marmi e pietre tenere	cad	28,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.400.0100.b	Incisione in sito di lettere e cifre, su lastre, targhe, lapidi di marmo già fissate in opera, con impostazione generale del testo e disegno manuale a pastello delle lettere e cifre fino ad un'altezza di 3 cm, l'incisione a scalpello delle stesse, la verniciatura finale di qualsiasi colore, la pulitura della lapide e la pulizia della zona interessata. Compreso l'uso degli attrezzi, i materiali occorrenti e l'onere del trabatello. Per ogni lettera o cifra: - su graniti e pietre dure	cad	38,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.400 - INCISIONI
1C.26.450.0010	Borchia decorativa in ottone, pressofusa, regolabile, per il sostegno di lastre, Ø 50 mm, con perno in acciaio inox Ma 10*140, rondella in ottone ferma lastre posteriore, crocera reggilastre in ottone, selettore ferma lastre, finitura brunita, satinata o con verniciatura elettrostatica a polvere colore bronzo. Posta in opera all'incrocio delle lastre da posare, escluso foro e fissaggio chimico.	cad	9,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.450 - ACCESSORI DI FISSAGGIO
1C.26.450.0020	Fornitura e posa borchia decorativa in ottone, pressofusa, per il fissaggio di lastre già posate, finitura brunita, satinata, o con verniciatura elettrostatica in polvere colore bronzo. Escluso foro e fissaggio chimico:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.450 - ACCESSORI DI FISSAGGIO
1C.26.450.0020.a	Fornitura e posa borchia decorativa in ottone, pressofusa, per il fissaggio di lastre già posate, finitura brunita, satinata, o con verniciatura elettrostatica in polvere colore bronzo. Escluso foro e fissaggio chimico: - Ø 50 mm, attacco con foro filettato 10 MA, perno in acciaio inox da 100 mm	cad	4,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.450 - ACCESSORI DI FISSAGGIO
1C.26.450.0020.b	Fornitura e posa borchia decorativa in ottone, pressofusa, per il fissaggio di lastre già posate, finitura brunita, satinata, o con verniciatura elettrostatica in polvere colore bronzo. Escluso foro e fissaggio chimico: - Ø 31 mm, attacco con foro filettato 8 MA, perno inox da 90 mm	cad	3,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.450 - ACCESSORI DI FISSAGGIO
1C.26.700.0010	Taglio, estirpazione e trasporto al luogo di accatastamento di ogni essenza erbacea e cespugli, posta dietro la testata dei monumenti decennali da demolire, fino all'altezza di m. 1,50. Per ogni testata.	cad	8,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.700 - MANUTENZIONE
1C.26.700.0020	Taglio, estirpazione, eventuale triturazione e trasporto alle discariche autorizzate delle essenze arboree poste dietro la testata dei monumenti da demolire. Compresa la rimozione dell'apparato radicale, il riempimento del vuoto conseguente con terra idonea fino a 0,5 m³, la sistemazione in piano del terreno circostante per una sup. minima di 4 m²; per ogni albero di altezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.700 - MANUTENZIONE
1C.26.700.0020.a	Taglio, estirpazione, eventuale triturazione e trasporto alle discariche autorizzate delle essenze arboree poste dietro la testata dei monumenti da demolire. Compresa la rimozione dell'apparato radicale, il riempimento del vuoto conseguente con terra idonea fino a 0,5 m³, la sistemazione in piano del terreno circostante per una sup. minima di 4 m²; per ogni albero di altezza: - da 1,50 fino a 3,00 m.	cad	10,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.700 - MANUTENZIONE
1C.26.700.0020.b	Taglio, estirpazione, eventuale triturazione e trasporto alle discariche autorizzate delle essenze arboree poste dietro la testata dei monumenti da demolire. Compresa la rimozione dell'apparato radicale, il riempimento del vuoto conseguente con terra idonea fino a 0,5 m³, la sistemazione in piano del terreno circostante per una sup. minima di 4 m²; per ogni albero di altezza: - da 3,01 fino a 6,00 m.	cad	19,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.700 - MANUTENZIONE
1C.26.700.0020.c	Taglio, estirpazione, eventuale triturazione e trasporto alle discariche autorizzate delle essenze arboree poste dietro la testata dei monumenti da demolire. Compresa la rimozione dell'apparato radicale, il riempimento del vuoto conseguente con terra idonea fino a 0,5 m³, la sistemazione in piano del terreno circostante per una sup. minima di 4 m²; per ogni albero di altezza: - oltre 6,01 m.	cad	30,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.700 - MANUTENZIONE
1C.26.700.0050	Stesa di inerti a formazione di vialetti eseguita a mano con prelievo del materiale in cumuli ai margini dei campi.	m2	1,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.700 - MANUTENZIONE
1C.26.700.0100	Pulizia di cippi in pietra, con impiego di acqua additivata con detersivi e trattamento con liquido protettivo	m2	16,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.700 - MANUTENZIONE
1C.26.700.0150	Spargimento sale all'interno di aree cimiteriali compresa fornitura		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.700 - MANUTENZIONE
1C.26.700.0150.a	Spargimento sale all'interno di aree cimiteriali compresa fornitura - a mano su scale, vialetti di accesso ai reparti, androni	100 m2	32,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.700 - MANUTENZIONE
1C.26.700.0150.b	Spargimento sale all'interno di aree cimiteriali compresa fornitura - a macchina	100 m2	10,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.26 - OPERE CIMITERIALI	1C.26.700 - MANUTENZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.27.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Non vengono rimborsati oneri di smaltimento per i rottami di materiali che vengono normalmente commercializzati, quali ad esempio il ferro e tutti i metalli, vetri e cristalli, ecc. In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento ambientalmente compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori". A tal fine i prezzi unitari dei materiali di cui al capitolo ME.06 - Illuminazione (che risultano compresi nelle relative lavorazioni indicate al Cap. 1E.06) sono comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento. Le declaratorie relative al conferimento di terre/rocce e rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione presso impianti autorizzati sono coerenti con i disposti normativi del DM 27/09/2010, inoltre i prezzi elencati si applicano anche nel caso in cui i suddetti materiali provengano da siti contaminati. L'attribuzione del codice CER deve risultare dal certificato di classificazione del rifiuto (omologa). La quota di tributo regionale, in quanto tale, non è inclusa nelle singole voci di conferimento a discarica, bensì deve essere quantificata nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico dell'intervento.					
			0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 17 05 04), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 17 05 04), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	8,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 17 05 04), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	2,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 17 09 04) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	3,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 17 09 04) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	7,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 17 09 04) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione legno (CER 17 02 01) presso impianto di recupero autorizzato	100 kg	17,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 20 02 01)	100 kg	10,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.i	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti costituiti da deiezioni animali (CER 02 01 06)	100 kg	18,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.j	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti di imballaggi in legno (CER 15 01 03) presso impianto di recupero autorizzato	100 kg	16,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 17 03 02), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	100 kg	18,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.l	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 17 06 04), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	100 kg	105,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.m	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione vetro (CER 17 02 02) presso impianto di trattamento autorizzato	t	50,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.n	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione plastica (CER 17 02 03) presso impianto di trattamento autorizzato	t	76,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0100.o	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) presso impianto di trattamento autorizzato	t	50,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0110	Conferimento delle terre e rocce da scavo destinate al riempimento di cave con emissione di Documento di Trasporto a norma di legge	t	11,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0120	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei rifiuti da imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti) (CER classe 15)		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0120.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei rifiuti da imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti) (CER classe 15): - imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (rif. codice CER 15 01)_immballaggi di carta e cartone (CER 15 01 01)	t	30,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0120.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei rifiuti da imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti) (CER classe 15): - imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (rif. codice CER 15 01)_imballaggi di plastica (CER 15 01 02)	t	122,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0120.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei rifiuti da imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti) (CER classe 15): - imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (rif. codice CER 15 01)_imballaggi in materiali misti (rif. codice CER 15 01 06)	t	203,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0120.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei rifiuti da imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti) (CER classe 15): - imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (rif. codice CER 15 01)_imballaggi in vetro (rif. codice CER 15 01 07)	t	50,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	100 kg	2,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0150	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati ai sensi del DPR 69/2018 di granulato di conglomerato bituminoso	100 kg	1,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati (ai sensi del punto 7.6.3 lett. c del DM 5/2/1998), per la produzione di materiale per costruzioni stradali e piazzali industriali mediante selezione preventiva (macinazione, vagliatura, separazione delle frazioni indesiderate, eventuale miscelazione con materia inerte vergine) con eluato conforme al test di cessione da documentarsi per mezzo del Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR).	100 kg	2,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0180	Oneri per il conferimento dei rifiuti presso gli impianti di recupero autorizzati: conglomerato cementizio non armato, in blocchi omogenei di grosse dimensioni, non contaminato (Codice CER 17 01 01)	ton	30,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0190	Oneri per il conferimento dei rifiuti presso gli impianti di recupero autorizzati: gesso e materiali di costruzione a base di gesso (Codice CER 17 08 02), compreso cartongesso non contaminati	ton	150,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0200	Smaltimento dei liquami presso un impianto di smaltimento autorizzato, in accordo con la stazione appaltante. Codice CER 20 03 06	ton	106,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0210	Analisi per calissificazione rifiuto derivante da pulizia meccanica secondo codice CER 12 01 18	cad	601,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.01220	Smaltimento dei residui solidi classificati secondo codice CER 12 01 18 presso un impianto di smaltimento autorizzato, in accordo con la stazione appaltante. Per quantità inferiori a 1 ton	cad	636,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0230	Smaltimento dei residui solidi classificati secondo codice CER 12 01 18 presso un impianto di smaltimento autorizzato, in accordo con la stazione appaltante. Per quantità superiori a 1 ton	ton	695,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0250	Smaltimento e trasporto dei rifiuti solidi della perforazione codice C.E.R. 010504, compresi i fanghi bentonitici di perforazione	t	247,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0260	Smaltimento e trasporto dei rifiuti fluidi della perforazione codice C.E.R. 010504	t	219,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.050.0400	Oneri per conferimento di residui risultanti dallo smantellamento di campi mortuari	100 kg	17,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.27.050.0500	Smaltimento condotte in fibrocemento/cemento-amianto C.E.R. 17 06 05	t	729,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.050 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA
1C.27.100.0010	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.100 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI
1C.27.100.0010.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 17 06 05*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	32,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.100 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI
1C.27.100.0010.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- lastre e manufatti di amianto cemento accoppiate con materiale isolante alleggerito, peso specifico 0,20-0,30 t/mc, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 17 06 05*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	mc	32,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.100 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI
1C.27.100.0010.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- terre e rocce contenenti sostanze pericolose (CER 17 05 03*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	34,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.100 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI
1C.27.100.0010.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- rifuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 17 09 03*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	76,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.100 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI
1C.27.100.0010.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- teli di confinamento (CER 15 02 02*)	100 kg	291,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.100 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI
1C.27.100.0010.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- di pietrisco per massicciata in sede tram contenente fibre di amianto. (CER 17 05 07*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	37,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.100 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI
1C.27.100.0010.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- rifiuti costituiti da FAV confezionati a norma di legge (CER 17 06 03*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	109,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.100 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI
1C.27.100.0010.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 17 06 01*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	100 kg	131,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI	1C.27.100 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.28.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Le assistenze e pose in opera murarie, le pose in opera specialistiche e comunque tutti gli interventi necessari per dare ogni singola opera compiuta perfettamente finita e funzionale in ogni sua parte, sono comprese in tutti i prezzi delle opere compiute del civile, delle urbanizzazioni e delle manutenzioni edili. Nei prezzi delle opere compiute degli impianti non sono comprese le assistenze e pose in opera murarie. Gli importi relativi devono essere computati adottando le sottoelencate percentuali, da applicare ai prezzi degli impianti al lordo del ribasso d'asta. Sono esclusi dai corrispettivi degli impianti elettrici, che concorrono a determinare l'ammontare delle assistenze murarie, le seguenti prestazioni: i corpi illuminanti, le apparecchiature inserite nei quadri o armadi, gli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, le apparecchiature di ripresa video e similari, i centralini e le apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento. Concorrono a determinare l'ammontare delle assistenze murarie degli impianti meccanici i capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130), mentre per i restanti capitoli la quota di assistenza muraria è già compresa nel prezzo della lavorazione. Le percentuali sono state definite per compensare tutte le assistenze murarie, la predisposizione o formazione di passaggi, fori, tracce, scassi, staffaggi, movimentazioni, ecc., e comunque ogni e qualsiasi attività che l'impresa debba prestare per rendere possibile il completamento degli impianti in ogni loro parte e la loro messa in funzione, senza ulteriori costi per la Committente, con esclusione della formazione dei basamenti dei macchinari.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.28 - ASSISTENZE MURARIE	1C.28.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1C.28.100.0010	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130):		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.28 - ASSISTENZE MURARIE	1C.28.100 - ASSISTENZA IMPIANTI MECCANICI (CAPITOLO 1M)
1C.28.100.0010.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni	%	15,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.28 - ASSISTENZE MURARIE	1C.28.100 - ASSISTENZA IMPIANTI MECCANICI (CAPITOLO 1M)
1C.28.100.0010.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%	19,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.28 - ASSISTENZE MURARIE	1C.28.100 - ASSISTENZA IMPIANTI MECCANICI (CAPITOLO 1M)
1C.28.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%	4,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.28 - ASSISTENZE MURARIE	1C.28.100 - ASSISTENZA IMPIANTI MECCANICI (CAPITOLO 1M)
1C.28.200.0010	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.28 - ASSISTENZE MURARIE	1C.28.200 - ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO - TELECOMUNICAZIONI - ANTINCENDIO - ANTINTRUSIONE - CITOFONICO - CONTROLLO E SIMILARI
1C.28.200.0010.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni	%	15,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.28 - ASSISTENZE MURARIE	1C.28.200 - ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO - TELECOMUNICAZIONI - ANTINCENDIO - ANTINTRUSIONE - CITOFONICO - CONTROLLO E SIMILARI
1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%	19,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.28 - ASSISTENZE MURARIE	1C.28.200 - ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO - TELECOMUNICAZIONI - ANTINCENDIO - ANTINTRUSIONE - CITOFONICO - CONTROLLO E SIMILARI
1C.28.200.0010.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%	2,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.28 - ASSISTENZE MURARIE	1C.28.200 - ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO - TELECOMUNICAZIONI - ANTINCENDIO - ANTINTRUSIONE - CITOFONICO - CONTROLLO E SIMILARI
1C.28.250.0010	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%	11,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.28 - ASSISTENZE MURARIE	1C.28.250 - ASSISTENZA IMPIANTO ELEVATORE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.29.010.0010	Paraspigoli verticale in profilo di alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con ala di 50 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato antiurto, autoestinguente con speciale superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	m	25,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.29 - COMPLETAMENTI E ARREDO	1C.29.010 - PARASPIGOLI
1C.29.010.0020	Paraspigoli in alluminio estruso ad assorbimento elastico all'urto, con apertura alare 50 mm, sul quale viene applicato un profilo in resina acrovinilica, finemente granulato, non pororso (spessore 2 ÷ 2,5 mm); ignifugo classe 1	m	18,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.29 - COMPLETAMENTI E ARREDO	1C.29.010 - PARASPIGOLI
1C.29.010.0030	Paraspigoli verticale in elastomero, composto da un profilo in gomma con apertura alare di 75 mm e spessore variabile da 2 a 7 mm. Lunghezza standard delle barre 3 m.	m	18,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.29 - COMPLETAMENTI E ARREDO	1C.29.010 - PARASPIGOLI
1C.29.020.0010	Paracolpi orizzontale in alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con giunto ammortizzante in gomma al quale è applicato un profilo in policarbonato di altezza 200 mm antiurto, autoestinguente, con superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, esistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101.	m	55,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.29 - COMPLETAMENTI E ARREDO	1C.29.020 - PARACOLPI
1C.29.020.0020	Paracolpi orizzontale in gomma, con altezza 160 mm, composto da un profilo continuo estruso in elastomero dello spessore di 20 mm. Lunghezza standard delle barre 3,00 m.	m	44,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.29 - COMPLETAMENTI E ARREDO	1C.29.020 - PARACOLPI
1C.29.050.0010	Corrimano in alluminio estruso, spessore 40 mm, sul quale è applicato un profilo in policarbonato (spessore 2,5 mm) antiurto, autoestinguente con superficie goffrata antigraffio, colorato in massa, resistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101	m	47,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.29 - COMPLETAMENTI E ARREDO	1C.29.050 - CORRIMANO
1C.29.050.0020	Corrimano a sezione circolare in alluminio estruso, ø 45 mm, sul quale è applicato un profilo in materiale acrovinilico, finemente granulato, non poroso (spessore 2 ÷ 2,5 mm); ignifugo classe 1	m	33,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.29 - COMPLETAMENTI E ARREDO	1C.29.050 - CORRIMANO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.020.002	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A con giunto antisfilamento e ghisa sferoidale, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo quanto previsto dalla Prassi di Riferimento PdR/UNI 26.3:2017 "Tecnologia di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale - sistemi di perforazione guidata: trivellazione orizzontale controllata (TOC)"; secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che, passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione; il controllo della testa di perforazione, a onde radio, è assicurato da un trasmettitore alloggiato corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni tramite indagine georadar del sottosuolo; predisposizione opere civili e di scavo, inclusi gli scavi di raccolta fanghi, necessari per la buona riuscita dell'opera; la fornitura delle tubazioni e preparazione della stessa in posizione di tiro, chiusura degli scavi effettuati per l'apertura delle buche di inizio e fine perforazione, risistemazione del manto stradale ed eventuale installazione di pozzetti ed opere di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. Per perforazioni, in condizioni standard, in terreni sciolti quali sabbie, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m:					
1C.50.020.002.a	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A con giunto antisfilamento e ghisa sferoidale, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo quanto previsto dalla Prassi di Riferimento PdR/UNI 26.3:2017 "Tecnologia di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale - sistemi di perforazione guidata: trivellazione orizzontale controllata (TOC)"; secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che, passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione; il controllo della testa di perforazione, a onde radio, è assicurato da un trasmettitore alloggiato corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni tramite indagine georadar del sottosuolo; predisposizione opere civili e di scavo, inclusi gli scavi di raccolta fanghi, necessari per la buona riuscita dell'opera; la fornitura delle tubazioni e preparazione della stessa in posizione di tiro, chiusura degli scavi effettuati per l'apertura delle buche di inizio e fine perforazione, risistemazione del manto stradale ed eventuale installazione di pozzetti ed opere di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. Per perforazioni, in condizioni standard, in terreni sciolti quali sabbie, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: - Ø esterno fino a 125 mm	m	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.002.b	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A con giunto antisfilamento e ghisa sferoidale, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo quanto previsto dalla Prassi di Riferimento PdR/UNI 26.3:2017 "Tecnologia di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale - sistemi di perforazione guidata: trivellazione orizzontale controllata (TOC)"; secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che, passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione; il controllo della testa di perforazione, a onde radio, è assicurato da un trasmettitore alloggiato corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni tramite indagine georadar del sottosuolo; predisposizione opere civili e di scavo, inclusi gli scavi di raccolta fanghi, necessari per la buona riuscita dell'opera; la fornitura delle tubazioni e preparazione della stessa in posizione di tiro, chiusura degli scavi effettuati per l'apertura delle buche di inizio e fine perforazione, risistemazione del manto stradale ed eventuale installazione di pozzetti ed opere di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. Per perforazioni, in condizioni standard, in terreni sciolti quali sabbie, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: - Ø esterno da 126 a 200 mm	m	100,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.002.c	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A con giunto antisfilamento e ghisa sferoidale, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo quanto previsto dalla Prassi di Riferimento PdR/UNI 26.3:2017 "Tecnologia di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale - sistemi di perforazione guidata: trivellazione orizzontale controllata (TOC)"; secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che, passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione; il controllo della testa di perforazione, a onde radio, è assicurato da un trasmettitore alloggiato corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni tramite indagine georadar del sottosuolo; predisposizione opere civili e di scavo, inclusi gli scavi di raccolta fanghi, necessari per la buona riuscita dell'opera; la fornitura delle tubazioni e preparazione della stessa in posizione di tiro, chiusura degli scavi effettuati per l'apertura delle buche di inizio e fine perforazione, risistemazione del manto stradale ed eventuale installazione di pozzetti ed opere di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. Per perforazioni, in condizioni standard, in terreni sciolti quali sabbie, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: - Ø esterno da 201 a 280 mm	m	220,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.002.d	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio, HPDE, PVC-A con giunto antisfilamento e ghisa sferoidale, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo quanto previsto dalla Prassi di Riferimento PdR/UNI 26.3:2017 "Tecnologia di realizzazione delle infrastrutture interrate a basso impatto ambientale - sistemi di perforazione guidata: trivellazione orizzontale controllata (TOC)"; secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che, passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione; il controllo della testa di perforazione, a onde radio, è assicurato da un trasmettitore alloggiato corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni tramite indagine georadar del sottosuolo; predisposizione opere civili e di scavo, inclusi gli scavi di raccolta fanghi, necessari per la buona riuscita dell'opera; la fornitura delle tubazioni e preparazione della stessa in posizione di tiro, chiusura degli scavi effettuati per l'apertura delle buche di inizio e fine perforazione, risistemazione del manto stradale ed eventuale installazione di pozzetti ed opere di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. Per perforazioni, in condizioni standard, in terreni sciolti quali sabbie, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: - Ø esterno da 281 a 400 mm	m	300,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.003	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere:	m	420,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
			0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.020.003.a	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere: - prezzo minimo	cad	2 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.003.b	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere: - prezzo massimo	cad	6 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.003.c	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere: - maggiorazione da applicare per ogni spostamento postazione, successivo al primo, nell'ambito dello stesso cantiere, prezzo minimo	cad	800,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.003.d	Costo fisso per perforazione orizzontale direzionata per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere: - maggiorazione da applicare per ogni spostamento postazione, successivo al primo, nell'ambito dello stesso cantiere, prezzo massimo	cad	3 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.004	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di perforazione orizzontale direzionata (T.O.C.) in terreni complessi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.004.a	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di perforazione orizzontale direzionata (T.O.C.) in terreni complessi: - perforazione in terreni sciolti aventi granulometria fino a 2 mm	%	10,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.004.b	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di perforazione orizzontale direzionata (T.O.C.) in terreni complessi: - perforazione in terreni sciolti a matrice grossolana (sabbie, ghiaie massimo 30 mm) in matrice fine non inferiore al 50%	%	40,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.004.c	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di perforazione orizzontale direzionata (T.O.C.) in terreni complessi: - perforazione in terreni sciolti (sabbie, ghiaie massimo 30 mm) e presenza di trovanti in matrice fine non inferiore al 50%	%	60,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.004.d	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di perforazione orizzontale direzionata (T.O.C.) in terreni complessi: - perforazione in rocce compatte con durezza <= 200 kg/cmq	%	100,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.004.e	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di perforazione orizzontale direzionata (T.O.C.) in terreni complessi: - perforazione in rocce compatte con durezza > 200 <= 800 kg/cmq	%	300,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.004.f	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di perforazione orizzontale direzionata (T.O.C.) in terreni complessi: - perforazione in rocce compatte con durezza > 800 kg/cmq	%	600,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.004.g	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di perforazione orizzontale direzionata (T.O.C.) in terreni complessi: - realizzazione di giunti mediante saldatura di testa della tubazione esclusa eventuale ricostruzione del rivestimento del tubo, a metro lineare per mm di Ø	m	0,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE
1C.50.020.004.h	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di perforazione orizzontale direzionata (T.O.C.) in terreni complessi: - collaudo idraulico della condotta posata, a metro lineare per mm di Ø	m	0,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.020 - PERFORAZIONI CON TECNOLOGIE NON INVASIVE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.030.005	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in rotoli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.005.a	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in rotoli: - Ø nominale 25 mm	m	0,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.005.b	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in rotoli: - Ø nominale 32 mm	m	0,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.005.c	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in rotoli: - Ø nominale 40 mm	m	1,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.005.d	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in rotoli: - Ø nominale 50 mm	m	2,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.005.e	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in rotoli: - Ø nominale 63 mm	m	3,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.005.f	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in rotoli: - Ø nominale 75 mm	m	4,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.005.g	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in rotoli: - Ø nominale 90 mm	m	7,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.005.h	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in rotoli: - Ø nominale 110 mm	m	10,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.006	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in rotoli: -			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.006.a	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in rotoli: - Ø nominale 20 mm	m	0,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.006.b	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in rotoli: - Ø nominale 25 mm	m	0,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.006.c	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in rotoli: - Ø nominale 32 mm	m	1,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.006.d	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in rotoli: - Ø nominale 40 mm	m	1,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.006.e	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in rotoli: - Ø nominale 50 mm	m	2,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.006.f	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in rotoli: - Ø nominale 63 mm	m	4,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.006.g	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in rotoli: - Ø nominale 75 mm	m	6,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.006.h	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in rotoli: - Ø nominale 90 mm	m	9,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.006.i	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in rotoli: - Ø nominale 110 mm	m	14,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.007	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in rotoli:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.007.a	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in rotoli: - Ø nominale 20 mm	m	0,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.007.b	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in rotoli: - Ø nominale 25 mm	m	1,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.030.007.c	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in rotoli: - Ø nominale 32 mm	m	1,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.007.d	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in rotoli: - Ø nominale 40 mm	m	2,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.007.e	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in rotoli: - Ø nominale 50 mm	m	4,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.007.f	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in rotoli: - Ø nominale 63 mm	m	6,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.007.g	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in rotoli: - Ø nominale 75 mm	m	9,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.007.h	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in rotoli: - Ø nominale 90 mm	m	13,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.007.i	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in rotoli: - Ø nominale 110 mm	m	20,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.a	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 50 mm	m	2,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.b	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 63 mm	m	3,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.c	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 75 mm	m	4,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.d	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 90 mm	m	6,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.e	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 110 mm	m	9,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.f	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 125 mm	m	11,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.g	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 140 mm	m	13,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.h	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 160 mm	m	18,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.i	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 180 mm	m	22,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.j	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 200 mm	m	28,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.k	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 225 mm	m	35,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.l	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 250 mm	m	44,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.m	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 280 mm	m	55,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.n	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 315 mm	m	70,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.030.008.o	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 355 mm	m	89,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.p	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 400 mm	m	112,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.q	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 450 mm	m	142,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.r	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 500 mm	m	176,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.s	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 560 mm	m	221,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.t	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 630 mm	m	280,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.u	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 710 mm	m	356,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.v	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 800 mm	m	451,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.w	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 900 mm	m	571,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.008.x	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 17 (PN10), in barre: - Ø nominale 1.000 mm	m	705,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.a	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 32 mm	m	1,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.b	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 40 mm	m	2,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.c	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 50 mm	m	3,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.d	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 63 mm	m	4,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.e	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 75 mm	m	6,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.f	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 90 mm	m	8,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.g	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 110 mm	m	13,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.h	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 125 mm	m	17,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.i	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 140 mm	m	20,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.j	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 160 mm	m	26,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.k	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 180 mm	m	33,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.030.009.l	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 200 mm	m	41,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.m	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 225 mm	m	53,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.n	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 250 mm	m	65,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.o	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 280 mm	m	81,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.p	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 315 mm	m	103,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.q	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 355 mm	m	131,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.r	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 400 mm	m	166,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.s	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 450 mm	m	211,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.t	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 500 mm	m	260,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.u	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 560 mm	m	326,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.v	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 630 mm	m	413,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.w	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 710 mm	m	526,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.x	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 800 mm	m	667,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.y	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 900 mm	m	845,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.009.z	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 11 (PN16), in barre: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 038,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.a	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 32 mm	m	1,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.b	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 40 mm	m	2,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.c	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 50 mm	m	4,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.d	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 63 mm	m	6,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.e	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 75 mm	m	8,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.f	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 90 mm	m	12,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.030.010.g	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 110 mm	m	19,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.h	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 125 mm	m	24,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.i	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 140 mm	m	29,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.j	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 160 mm	m	38,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.k	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 180 mm	m	48,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.l	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 200 mm	m	59,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.m	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 225 mm	m	75,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.n	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 250 mm	m	92,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.o	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 280 mm	m	116,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.p	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 315 mm	m	147,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.q	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 355 mm	m	187,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.r	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 400 mm	m	237,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.030.010.s	Tubi in polietilene alta densità per reti interrate di trasporto acque in pressione, prodotti con una unica resina PE100 RC (Resistant to Crack), tipo 1, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine, di colore nero con bande coestruse di colore blu, in tutto rispondenti alla norma UNI EN 12201, alla norma UNI EN ISO 15494 e alla specifica tecnica DIN PAS 1075, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.): SDR 7,4 (PN25), in barre: - Ø nominale 450 mm	m	300,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.030 - TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.040.011	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 16:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.011.a	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 16: - Ø 90 mm, spessore 4,0 mm	m	15,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.011.b	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 16: - Ø 110 mm, spessore 4,9 mm	m	19,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.011.c	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 16: - Ø 160 mm, spessore 7,0 mm	m	34,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.011.d	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 16: - Ø 200 mm, spessore 8,8 mm	m	52,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.011.e	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 16: - Ø 225 mm, spessore 9,9 mm	m	66,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.011.f	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 16: - Ø 250 mm, spessore 11,0 mm	m	80,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.011.g	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 16: - Ø 315 mm, spessore 13,8 mm	m	118,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.011.h	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 16: - Ø 400 mm, spessore 17,5 mm	m	204,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.012	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 20:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.012.a	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 20: - Ø 90 mm, spessore 4,9 mm	m	17,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.012.b	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 20: - Ø 110 mm, spessore 6,0 mm	m	22,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.012.c	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 20: - Ø 160 mm, spessore 8,7 mm	m	39,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.040.012.d	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 20: - Ø 200 mm, spessore 10,9 mm	m	60,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.012.e	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 20: - Ø 225 mm, spessore 12,2 mm	m	77,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.012.f	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 20: - Ø 250 mm, spessore 13,6 mm	m	93,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.012.g	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 20: - Ø 315 mm, spessore 17,1 mm	m	139,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.040.012.h	Tubi in pvc-a esenti da piombo per condotte in pressione di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale, idonei per tecniche di posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), conformi alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19, al DM 6/5/2004 n. 174 e alla norma UNI EN 1622, con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, in barre da 6 m: PN 20: - Ø 400 mm, spessore 21,7 mm	m	240,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.040 - TUBI IN PVC-A PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.050.013	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento normale per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) secondo norme ISO 2531-Art.017 91 e UNI EN 545 - FM Approved, classe almeno K9, per condotte in pressione, rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; bicchiere a doppia camera di cui quella interna realizza la tenuta idraulica mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 e quella esterna realizza l'antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR; il sistema antisfilamento tipo VRS-T è provvisto di certificato da prova di tipo di cui all'art. 7.2 della UNI EN 545; il cordone saldato dovrà essere realizzato presso la fabbrica, lunghezza utile secondo UNI EN 545 o in accordo con l'utilizzatore; deviazione angolare minima del giunto 3°; rivestimento esterno di zinco a caldo minimo 200 g/mq e successivo rivestimento protettivo tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron esente da bisfenoli e composti organici volatili, conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.013.a	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento normale per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) secondo norme ISO 2531-Art.017 91 e UNI EN 545 - FM Approved, classe almeno K9, per condotte in pressione, rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; bicchiere a doppia camera di cui quella interna realizza la tenuta idraulica mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 e quella esterna realizza l'antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR; il sistema antisfilamento tipo VRS-T è provvisto di certificato da prova di tipo di cui all'art. 7.2 della UNI EN 545; il cordone saldato dovrà essere realizzato presso la fabbrica, lunghezza utile secondo UNI EN 545 o in accordo con l'utilizzatore; deviazione angolare minima del giunto 3°; rivestimento esterno di zinco a caldo minimo 200 g/mq e successivo rivestimento protettivo tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron esente da bisfenoli e composti organici volatili, conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: - Ø nominale 80 mm, C100, PFA 100 bar	m	81,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.013.b	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento normale per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) secondo norme ISO 2531-Art.017 91 e UNI EN 545 - FM Approved, classe almeno K9, per condotte in pressione, rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; bicchiere a doppia camera di cui quella interna realizza la tenuta idraulica mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 e quella esterna realizza l'antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR; il sistema antisfilamento tipo VRS-T è provvisto di certificato da prova di tipo di cui all'art. 7.2 della UNI EN 545; il cordone saldato dovrà essere realizzato presso la fabbrica, lunghezza utile secondo UNI EN 545 o in accordo con l'utilizzatore; deviazione angolare minima del giunto 3°; rivestimento esterno di zinco a caldo minimo 200 g/mq e successivo rivestimento protettivo tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron esente da bisfenoli e composti organici volatili, conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: - Ø nominale 100 mm, C75, PFA 75 bar	m	89,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.013.c	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento normale per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) secondo norme ISO 2531-Art.017 91 e UNI EN 545 - FM Approved, classe almeno K9, per condotte in pressione, rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; bicchiere a doppia camera di cui quella interna realizza la tenuta idraulica mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 e quella esterna realizza l'antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR; il sistema antisfilamento tipo VRS-T è provvisto di certificato da prova di tipo di cui all'art. 7.2 della UNI EN 545; il cordone saldato dovrà essere realizzato presso la fabbrica, lunghezza utile secondo UNI EN 545 o in accordo con l'utilizzatore; deviazione angolare minima del giunto 3°; rivestimento esterno di zinco a caldo minimo 200 g/mq e successivo rivestimento protettivo tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron esente da bisfenoli e composti organici volatili, conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: - Ø nominale 125 mm, C64, PFA 64 bar	m	103,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.013.d	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento normale per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) secondo norme ISO 2531-Art.017 91 e UNI EN 545 - FM Approved, classe almeno K9, per condotte in pressione, rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; bicchiere a doppia camera di cui quella interna realizza la tenuta idraulica mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 e quella esterna realizza l'antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR; il sistema antisfilamento tipo VRS-T è provvisto di certificato da prova di tipo di cui all'art. 7.2 della UNI EN 545; il cordone saldato dovrà essere realizzato presso la fabbrica, lunghezza utile secondo UNI EN 545 o in accordo con l'utilizzatore; deviazione angolare minima del giunto 3°; rivestimento esterno di zinco a caldo minimo 200 g/mq e successivo rivestimento protettivo tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron esente da bisfenoli e composti organici volatili, conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: - Ø nominale 150 mm, C64, PFA 64 bar	m	119,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.013.e	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento normale per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) secondo norme ISO 2531-Art.017 91 e UNI EN 545 - FM Approved, classe almeno K9, per condotte in pressione, rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; bicchiere a doppia camera di cui quella interna realizza la tenuta idraulica mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 e quella esterna realizza l'antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR; il sistema antisfilamento tipo VRS-T è provvisto di certificato da prova di tipo di cui all'art. 7.2 della UNI EN 545; il cordone saldato dovrà essere realizzato presso la fabbrica, lunghezza utile secondo UNI EN 545 o in accordo con l'utilizzatore; deviazione angolare minima del giunto 3°; rivestimento esterno di zinco a caldo minimo 200 g/mq e successivo rivestimento protettivo tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron esente da bisfenoli e composti organici volatili, conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: - Ø nominale 200 mm, C40, PFA 40 bar	m	155,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.013.f	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento normale per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) secondo norme ISO 2531-Art.017 91 e UNI EN 545 - FM Approved, classe almeno K9, per condotte in pressione, rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; bicchiere a doppia camera di cui quella interna realizza la tenuta idraulica mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 e quella esterna realizza l'antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR; il sistema antisfilamento tipo VRS-T è provvisto di certificato da prova di tipo di cui all'art. 7.2 della UNI EN 545; il cordone saldato dovrà essere realizzato presso la fabbrica, lunghezza utile secondo UNI EN 545 o in accordo con l'utilizzatore; deviazione angolare minima del giunto 3°; rivestimento esterno di zinco a caldo minimo 200 g/mq e successivo rivestimento protettivo tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron esente da bisfenoli e composti organici volatili, conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: - Ø nominale 250 mm, C40, PFA 40 bar	m	184,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.013.g	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento normale per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) secondo norme ISO 2531-Art.017 91 e UNI EN 545 - FM Approved, classe almeno K9, per condotte in pressione, rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; bicchiere a doppia camera di cui quella interna realizza la tenuta idraulica mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 e quella esterna realizza l'antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR; il sistema antisfilamento tipo VRS-T è provvisto di certificato da prova di tipo di cui all'art. 7.2 della UNI EN 545; il cordone saldato dovrà essere realizzato presso la fabbrica, lunghezza utile secondo UNI EN 545 o in accordo con l'utilizzatore; deviazione angolare minima del giunto 3°; rivestimento esterno di zinco a caldo minimo 200 g/mq e successivo rivestimento protettivo tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron esente da bisfenoli e composti organici volatili, conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: - Ø nominale 300 mm, C40, PFA 40 bar	m	229,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.050.013.h	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento normale per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) secondo norme ISO 2531-Art.017 91 e UNI EN 545 - FM Approved, classe almeno K9, per condotte in pressione, rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; bicchiere a doppia camera di cui quella interna realizza la tenuta idraulica mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 e quella esterna realizza l'antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR; il sistema antisfilamento tipo VRS-T è provvisto di certificato da prova di tipo di cui all'art. 7.2 della UNI EN 545; il cordone saldato dovrà essere realizzato presso la fabbrica, lunghezza utile secondo UNI EN 545 o in accordo con l'utilizzatore; deviazione angolare minima del giunto 3°; rivestimento esterno di zinco a caldo minimo 200 g/mq e successivo rivestimento protettivo tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron esente da bisfenoli e composti organici volatili, conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: - Ø nominale 400 mm, C40, PFA 40 bar	m	331,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.013.i	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento normale per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) secondo norme ISO 2531-Art.017 91 e UNI EN 545 - FM Approved, classe almeno K9, per condotte in pressione, rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; bicchiere a doppia camera di cui quella interna realizza la tenuta idraulica mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 e quella esterna realizza l'antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR; il sistema antisfilamento tipo VRS-T è provvisto di certificato da prova di tipo di cui all'art. 7.2 della UNI EN 545; il cordone saldato dovrà essere realizzato presso la fabbrica, lunghezza utile secondo UNI EN 545 o in accordo con l'utilizzatore; deviazione angolare minima del giunto 3°; rivestimento esterno di zinco a caldo minimo 200 g/mq e successivo rivestimento protettivo tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron esente da bisfenoli e composti organici volatili, conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: - Ø nominale 500 mm, C30, PFA 30 bar	m	476,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.013.j	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento normale per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.) secondo norme ISO 2531-Art.017 91 e UNI EN 545 - FM Approved, classe almeno K9, per condotte in pressione, rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; bicchiere a doppia camera di cui quella interna realizza la tenuta idraulica mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 e quella esterna realizza l'antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR; il sistema antisfilamento tipo VRS-T è provvisto di certificato da prova di tipo di cui all'art. 7.2 della UNI EN 545; il cordone saldato dovrà essere realizzato presso la fabbrica, lunghezza utile secondo UNI EN 545 o in accordo con l'utilizzatore; deviazione angolare minima del giunto 3°; rivestimento esterno di zinco a caldo minimo 200 g/mq e successivo rivestimento protettivo tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron esente da bisfenoli e composti organici volatili, conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004: - Ø nominale 600 mm, C30, PFA 30 bar	m	683,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.014	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189:					
1C.50.050.014.a	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 800 mm, C30, PFA 25 bar	m	2 130,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.014.b	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 900 mm, C30, PFA 25 bar	m	2 478,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.014.c	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 1.000 mm, C30, PFA 25 bar	m	2 762,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.050.015	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in polietilene estruso per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq o di lega zinco-alluminio di 400 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene estruso applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628 PE-C o PE-E o PE-G:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.015.a	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 100 mm, C100, PFA 64 bar	m	155,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.015.b	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 125 mm, C64, PFA 64 bar	m	179,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.015.c	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 150 mm, C64, PFA 60 bar	m	207,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.015.d	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 200 mm, C64, PFA 52 bar	m	255,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.015.e	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 250 mm, C50, PFA 46 bar	m	330,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.050.015.f	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 300 mm, C50, PFA 41 bar	m	402,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.015.g	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 350 mm, C40, PFA 38 bar	m	509,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.015.h	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 400 mm, C40, PFA 35 bar	m	626,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.015.i	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 450 mm, C40, PFA 32 bar	m	747,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.015.j	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 500 mm, C40, PFA 30 bar	m	849,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.015.k	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 600 mm, C40, PFA 30 bar	m	1 311,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.050.015.l	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in poliuretano per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato aderente di poliuretano applicato per proiezione sulla superficie esterna del tubo in conformità alle norme EN 545 ed EN 15189: - Ø nominale 700 mm, C30, PFA 27 bar	m	1 504,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.016	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.016.a	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 80 mm, C100, PFA 100 bar	m	139,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.016.b	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 100 mm, C100, PFA 64 bar	m	165,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.016.c	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 125 mm, C64, PFA 64 bar	m	192,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.016.d	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 150 mm, C64, PFA 60 bar	m	221,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.050.016.e	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 200 mm, C64, PFA 52 bar	m	273,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.016.f	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 250 mm, C50, PFA 46 bar	m	353,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.016.g	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 300 mm, C50, PFA 41 bar	m	430,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.016.h	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 350 mm, C40, PFA 38 bar	m	585,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.016.i	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 400 mm, C40, PFA 35 bar	m	720,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.016.j	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 500 mm, C40, PFA 30 bar	m	934,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.050.016.k	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 600 mm, C40, PFA 30 bar	m	1 377,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)
1C.50.050.016.l	Tubi in ghisa sferoidale con rivestimento esterno in cemento per posa con trivellazione orizzontale controllata (T.O.C.), prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato, comprovante lo stabilimento di produzione e quindi l'origine ai fini dell'applicazione dell'art. 137 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. Lunghezza secondo specifiche del fornitore. Giunto elastico automatico con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica in EPDM secondo EN 681-1, quella esterna alloggia l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Adeguata protezione del bicchiere, a mezzo di manicotti termorestringenti o manicotti in elastomero e cuffie metalliche. Testa di tiro in ghisa sferoidale o acciaio. Materiali conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 per le parti applicabili, con certificato emesso da organismo terzo per ogni singola mescola di elastomero e per ogni singola vernice. Rivestimento interno con malta cementizia d'altoforno secondo quanto previsto nella EN 545:2010. Cemento conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA. Rivestimento esterno con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di malta cementizia rinforzata con fibre applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN15542: - Ø nominale 700 mm, C30, PFA 27 bar	m	1 730,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.050 - TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER POSA CON TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.060.000	Avvertenze: I prezzi esposti sono stati valutati per condizioni normali di perforazione, ed in particolare: i diametri di perforazione sono quelli compresi tra 250 mm e 2.500 mm; le lunghezze delle tratte considerate sono indicate per ogni singolo DN nella Prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.a	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 250 mm	cad	25 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.b	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 300 mm	cad	25 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.c	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 400 mm	cad	25 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.d	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 500 mm	cad	30 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.e	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 600 mm	cad	30 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.f	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 700 mm	cad	30 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.g	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 800 mm	cad	30 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.h	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 1000 mm	cad	40 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.i	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 1200 mm	cad	40 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.j	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 1400 mm	cad	62 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.k	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 1600 mm	cad	62 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.l	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 1800 mm	cad	70 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.017.m	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 2000 mm	cad	80 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.060.017.n	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 2500 mm	cad	100 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.a	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 250 mm	cad	7 750,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.b	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 300 mm	cad	7 750,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.c	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 400 mm	cad	7 750,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.d	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 500 mm	cad	9 650,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.e	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 600 mm	cad	9 650,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.f	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 700 mm	cad	9 650,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.g	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 800 mm	cad	9 650,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.h	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 1000 mm	cad	12 150,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.i	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 1200 mm	cad	12 150,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.j	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 1400 mm	cad	12 150,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.k	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 1600 mm	cad	22 450,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.l	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 1800 mm	cad	27 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.m	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 2000 mm	cad	27 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.018.n	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 2500 mm	cad	32 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Impianto di cantiere e montaggio delle attrezzature di Microtunnelling su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti elettrici e idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.a	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 250 mm	cad	11 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.b	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 300 mm	cad	11 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.c	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 400 mm	cad	11 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.d	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 500 mm	cad	12 250,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.e	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 600 mm	cad	12 250,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.f	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 700 mm	cad	12 250,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.g	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 800 mm	cad	12 250,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.h	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 1000 mm	cad	18 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.i	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 1200 mm	cad	18 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.j	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 1400 mm	cad	18 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.k	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 1600 mm	cad	26 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.060.019.l	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 1800 mm	cad	32 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.m	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 2000 mm	cad	32 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.019.n	Impianto parziale di cantire, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta: - Ø nominale 2500 mm	cad	37 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.020	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.020.a	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 250 mm	m	850,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.020.b	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 300 mm	m	900,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.060.020.c	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 400 mm	m	940,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.020.d	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 500 mm	m	990,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.020.e	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 600 mm	m	1 040,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.060.020.f	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 700 mm	m	1 147,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.020.g	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 800 mm	m	1 255,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.020.h	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 1000 mm	m	1 375,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.060.020.i	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 1200 mm	m	1 560,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.020.j	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 1400 mm	m	1 855,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.020.k	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 1600 mm	m	2 100,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.060.020.l	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 1800 mm	m	2 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.020.m	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 2000 mm	m	2 900,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.020.n	Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser, su mira fotosensibile, tenuto sotto continuo controllo da un sistema computerizzato posto su un quadro comandi installato in genere su idoneo container di comando ubicato in prossimità del pozzo di spinta. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni di inclinazione della testa fresante rispetto al fronte di scavo. Il sistema di perforazione consente la posa delle tubazioni anche sotto falda grazie ad un anello d'intestazione posizionato nel pozzo di spinta che sigilla la tubazione già penetrata nel terreno garantendo la tenuta idraulica sotto battenti fino a 30 m per il sistema di smarino idraulico e fino a 2 m per i sistemi di smarino a coclea. La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione. Nel prezzo sono inoltre compresi i seguenti oneri e lavorazioni:gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici; Sono inoltre compresi tutti gli oneri e magisteri per dare le tubazioni in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni progettuali, il Capitolato Speciale d'Appalto, l'allegato disciplinare descrittivo delle opere e secondo le disposizioni della Direzioni Lavori; i materiali di consumo, energia elettrica, approvvigionamento idrico, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione; sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza: - Ø nominale 2500 mm	m	3 300,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.021	Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.021.a	Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo: - perforazione in roccia tenera	%	20,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.021.b	Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo: - perforazione in roccia dura	%	50,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.021.c	Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo: - posa di tubazioni in acciaio (lunghezza 6 m cad)	%	20,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.021.d	Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo: - precondizionamento e filtropressatura della frazione fine di terreno scavato, valutato a tonnellata	cad	70,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING
1C.50.060.021.e	Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo: - realizzazione di perforazione con andamento curvilineo	%	5,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.060 - MICRO/MINITUNNELING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.070.022	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 1,00 m:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.022.a	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 1,00 m: - Ø nominale 150 mm, FN 64 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 210 kN	m	43,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.022.b	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 1,00 m: - Ø nominale 200 mm, FN 80 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 350 kN	m	106,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.022.c	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 1,00 m: - Ø nominale 250 mm, FN 130 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 810 kN	m	191,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.022.d	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 1,00 m: - Ø nominale 300 mm, FN 120 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 1.000 kN	m	244,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.022.e	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 1,00 m: - Ø nominale 400 mm, FN 160 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 2.350 kN	m	417,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.023	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 2,00 m:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.023.a	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 2,00 m: - Ø nominale 250 mm, FN 130 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 810 kN	m	138,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.023.b	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 2,00 m: - Ø nominale 300 mm, FN 120 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 1.000 kN	m	185,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.023.c	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 2,00 m: - Ø nominale 400 mm, FN 160 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 2.350 kN	m	362,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.023.d	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 2,00 m: - Ø nominale 500 mm, FN 140 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 3.000 kN	m	424,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.023.e	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 2,00 m: - Ø nominale 600 mm, FN 120 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 3.100 kN	m	604,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.023.f	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 2,00 m: - Ø nominale 700 mm, FN 140 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 3.300 kN	m	742,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.023.g	Tubi in gres ceramico forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinta, prodotti in conformità alle norme UNI EN 295-7 e della Prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, marcati CE secondo il regolamento EU 305/2011; con sistema di giunzione a minicotto in EPDM per i DN < 200, in acciao inox (V4A) per i DN > 200, guarnizioni di tenuta in elastomero naturale, anelli di ripartizione della spinta in presspan: lunghezza barre 2,00 m: - Ø nominale 800 mm, FN 128 kN/m, spinta massima ammissibile Fmax = 3.700 kN	m	813,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.024	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.024.a	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: - Ø nominale 1.000 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 3.200 kN	m	374,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.024.b	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: - Ø nominale 1.200 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 4.000 kN	m	449,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.070.024.c	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: - Ø nominale 1.400 mm, classe 160, spinta massima ammissibile Fmax = 5.000 kN	m	542,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.024.d	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: - Ø nominale 1.600 mm, classe 135, spinta massima ammissibile Fmax = 6.000 kN	m	574,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.024.e	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: - Ø nominale 1.800 mm, classe 135, spinta massima ammissibile Fmax = 7.000 kN	m	690,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.024.f	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: - Ø nominale 2.000 mm, classe 135, spinta massima ammissibile Fmax = 9.000 kN	m	844,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.024.g	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: - Ø nominale 2.100 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 12.000 Kn	m	955,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.024.h	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: - Ø nominale 2.200 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 10.000 kN	m	1 022,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.024.i	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: - Ø nominale 2.500 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 14.000 kN	m	1 340,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.024.j	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: - Ø nominale 2.600 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 15.000 kN	m	1 430,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.024.k	Tubi in calcestruzzo presso-vibrato armato a sezione circolare forniti in cantiere da utilizzare in tecniche di posa a spinte, prodotti in conformità alle norme UNI EN 1916 e della Prassi di Riferimento UNI/PdR 26.2:2017, dimensionati secondo le DWA 161, completi di manicotto in acciaio Fe 360 verniciato, guarnizioni elastomeriche conformi alla norma UNI EN 681, anello di ripartizione della spinta in legno o equivalente, esclusi eventuali rivestimenti o trattamenti di protezione interna per migliorare la resistenza chimica e alla abrasione in mattonelle in gres ceramico, resine epossidiche, resine polimeriche o liner polietilenici, in elementi da 2,00 ÷ 3,00 m: - Ø nominale 3.000 mm, classe 90, spinta massima ammissibile Fmax = 16.000 kN	m	1 710,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.025	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 2,00 m:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.025.a	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 2,00 m: - Ø esterno 272 mm, spessore 24 mm, SN 640.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 297 kN	m	176,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.025.b	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 2,00 m: - Ø esterno 376 mm, spessore 32 mm, SN 640.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 638 kN	m	237,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.025.c	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 2,00 m: - Ø esterno 478 mm, spessore 33 mm, SN 320.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 859 kN	m	360,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.070.025.d	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 2,00 m: - Ø esterno 550 mm, spessore 33 mm, SN 200.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 1.006 kN	m	448,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.025.e	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 2,00 m: - Ø esterno 650 mm, spessore 38 mm, SN 200.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 1.425 kN	m	560,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.025.f	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 2,00 m: - Ø esterno 752 mm, spessore 42 mm, SN 160.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 1.797 kN	m	706,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.025.g	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 2,00 m: - Ø esterno 860 mm, spessore 40 mm, SN 100.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 1.972 kN	m	731,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.025.h	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 2,00 m: - Ø esterno 960 mm, spessore 44 mm, SN 100.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 2.425 kN	m	914,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.025.i	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 2,00 m: - Ø esterno 1.099 mm, spessore 44 mm, SN 64.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 2.781 kN	m	1 108,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.025.j	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 2,00 m: - Ø esterno 1.280 mm, spessore 47 mm, SN 50.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 3.645 kN	m	1 274,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.a	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 272 mm, spessore 24 mm, SN 640.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 297 kN	m	181,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.b	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 376 mm, spessore 32 mm, SN 640.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 638 kN	m	269,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.c	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 478 mm, spessore 33 mm, SN 320.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 859 kN	m	288,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.d	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 550 mm, spessore 33 mm, SN 200.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 1.006 kN	m	401,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.e	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 650 mm, spessore 38 mm, SN 200.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 1.425 kN	m	504,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.070.026.f	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 752 mm, spessore 42 mm, SN 160.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 1.797 kN	m	635,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.g	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 860 mm, spessore 40 mm, SN 100.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 1.972 kN	m	699,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.h	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 960 mm, spessore 44 mm, SN 100.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 2.425 kN	m	866,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.i	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 1.099 mm, spessore 44 mm, SN 64.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 2.781 kN	m	984,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.j	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 1.280 mm, spessore 47 mm, SN 50.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 3.645 kN	m	1 207,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.k	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 1.499 mm, spessore 52 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 4.688 kN	m	1 493,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.l	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 1.720 mm, spessore 59 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 5.651 kN	m	2 145,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.m	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 1.937 mm, spessore 67 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 7.554 kN	m	2 620,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.n	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 2.160 mm, spessore 74 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 8.453 kN	m	3 148,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.o	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 2.400 mm, spessore 81 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 10.154 kN	m	3 502,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.p	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 2.555 mm, spessore 85 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 11.423 kN	m	4 084,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.q	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 2.999 mm, spessore 94 mm, SN 32.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 13.068 kN	m	5 164,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.026.r	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 3.270 mm, spessore 101 mm, SN 32.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 15.535 kN	m	6 777,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.070.026.s	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 3,00 m: - Ø esterno 3.600 mm, spessore 111 mm, SN 32.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 19.774 kN	m	7 857,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.027	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 6,00 m:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.027.a	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 6,00 m: - Ø esterno 1.099 mm, spessore 44 mm, SN 64.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 2.781 kN	m	861,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.027.b	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 6,00 m: - Ø esterno 1.280 mm, spessore 47 mm, SN 50.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 3.645 kN	m	1 019,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.027.c	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 6,00 m: - Ø esterno 1.499 mm, spessore 52 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 4.688 kN	m	1 307,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.027.d	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 6,00 m: - Ø esterno 1.720 mm, spessore 59 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 5.651 kN	m	1 777,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.027.e	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 6,00 m: - Ø esterno 1.937 mm, spessore 67 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 7.554 kN	m	2 197,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.027.f	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 6,00 m: - Ø esterno 2.160 mm, spessore 74 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 8.453 kN	m	2 659,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.027.g	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 6,00 m: - Ø esterno 2.400 mm, spessore 81 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 10.154 kN	m	3 070,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.027.h	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 6,00 m: - Ø esterno 2.555 mm, spessore 85 mm, SN 40.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 11.423 kN	m	3 592,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA
1C.50.070.027.i	Tubi in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro) forniti in cantiere da utilizzare nelle tecniche di posa senza scavo a spinta in acquedotti e fognature, prodotti per centrifugazione secondo le specifiche della norma ISO 25780 e della prassi di riferimento UNI/PdR 26.2:2017, classe di pressione PN 1 per pressioni fino a 1 bar, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a 1,3 mm, giunzioni di tipo a manicotto, in acciaio inox o in PRFV, con profilo incassato nello spessore della tubazione; comprese le eventuali valvole di lubrificazione, installate sul manicotto di giunzione al fine di non indebolire la struttura del tubo: lunghezza barre 6,00 m: - Ø esterno 2.999 mm, spessore 94 mm, SN 32.000 N/mq, spinta massima ammissibile Fmax = 13.068 kN	m	4 432,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.070 - TUBI PER POSA A SPINTA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.080.000	Avvertenze: I prezzi esposti non comprendono le seguenti voci/attività: - fornitura tubi; - strade di accesso e piazzole di lavoro; - trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica; - postazioni di spinta e di arrivo; - indagini geognostiche; - permessi, autorizzazioni, licenze, ecc. per l'esecuzione dei lavori.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.028	Posa con il sistema Pilot System di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante una trivella che disgrega il materiale durante l'avanzamento preceduta da un'asta pilota che ne determina la direzione; i detriti di risulta sono portati in superficie da un sistema meccanico a coclee; la perforazione avviene a sezione aperta senza sostentamento idraulico del fronte di scavo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.028.a	Posa con il sistema Pilot System di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante una trivella che disgrega il materiale durante l'avanzamento preceduta da un'asta pilota che ne determina la direzione; i detriti di risulta sono portati in superficie da un sistema meccanico a coclee; la perforazione avviene a sezione aperta senza sostentamento idraulico del fronte di scavo: - Ø nominale 250 mm	m	500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.028.b	Posa con il sistema Pilot System di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante una trivella che disgrega il materiale durante l'avanzamento preceduta da un'asta pilota che ne determina la direzione; i detriti di risulta sono portati in superficie da un sistema meccanico a coclee; la perforazione avviene a sezione aperta senza sostentamento idraulico del fronte di scavo: - Ø nominale 300 mm	m	585,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.028.c	Posa con il sistema Pilot System di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante una trivella che disgrega il materiale durante l'avanzamento preceduta da un'asta pilota che ne determina la direzione; i detriti di risulta sono portati in superficie da un sistema meccanico a coclee; la perforazione avviene a sezione aperta senza sostentamento idraulico del fronte di scavo: - Ø nominale 400 mm	m	750,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.028.d	Posa con il sistema Pilot System di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante una trivella che disgrega il materiale durante l'avanzamento preceduta da un'asta pilota che ne determina la direzione; i detriti di risulta sono portati in superficie da un sistema meccanico a coclee; la perforazione avviene a sezione aperta senza sostentamento idraulico del fronte di scavo: - Ø nominale 500 mm	m	790,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.028.e	Posa con il sistema Pilot System di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante una trivella che disgrega il materiale durante l'avanzamento preceduta da un'asta pilota che ne determina la direzione; i detriti di risulta sono portati in superficie da un sistema meccanico a coclee; la perforazione avviene a sezione aperta senza sostentamento idraulico del fronte di scavo: - Ø nominale 600 mm	m	830,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.028.f	Posa con il sistema Pilot System di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante una trivella che disgrega il materiale durante l'avanzamento preceduta da un'asta pilota che ne determina la direzione; i detriti di risulta sono portati in superficie da un sistema meccanico a coclee; la perforazione avviene a sezione aperta senza sostentamento idraulico del fronte di scavo: - Ø nominale 700 mm	m	877,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.028.g	Posa con il sistema Pilot System di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante una trivella che disgrega il materiale durante l'avanzamento preceduta da un'asta pilota che ne determina la direzione; i detriti di risulta sono portati in superficie da un sistema meccanico a coclee; la perforazione avviene a sezione aperta senza sostentamento idraulico del fronte di scavo: - Ø nominale 800 mm	m	925,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.029	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Pilot System comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.029.a	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Pilot System comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 250 mm	m	11 800,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.029.b	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Pilot System comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 300 mm	m	11 800,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.029.c	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Pilot System comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 400 mm	m	11 800,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.029.d	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Pilot System comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 500 mm	m	13 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.029.e	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Pilot System comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 600 mm	m	13 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.029.f	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Pilot System comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 700 mm	m	13 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.029.g	Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Pilot System comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 800 mm	m	13 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.030	Montaggio e smontaggio delle attrezzature di Pilot System su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.030.a	Montaggio e smontaggio delle attrezzature di Pilot System su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 250 mm	m	3 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.030.b	Montaggio e smontaggio delle attrezzature di Pilot System su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 300 mm	m	3 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.030.c	Montaggio e smontaggio delle attrezzature di Pilot System su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 400 mm	m	3 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.080.030.d	Montaggio e smontaggio delle attrezzature di Pilot System su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 500 mm	m	4 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.030.e	Montaggio e smontaggio delle attrezzature di Pilot System su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 600 mm	m	4 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.030.f	Montaggio e smontaggio delle attrezzature di Pilot System su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 700 mm	m	4 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM
1C.50.080.030.g	Montaggio e smontaggio delle attrezzature di Pilot System su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 800 mm	m	4 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.080 - PILOT SYSTEM

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.090.000	Avvertenze: I prezzi esposti non comprendono le seguenti voci/attività: - fornitura tubi; - strade di accesso e piazzole di lavoro; - trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica; - postazioni di spinta e di arrivo; - oneri per la sicurezza; - indagini geognostiche; - permessi, autorizzazioni, licenze, ecc. per l'esecuzione dei lavori. Casi particolari da valutarsi di volta in volta: lunghezza delle singole tratte straordinaria: da Ø interno 800 a Ø esterno 1000 mm: > 80 m; da Ø esterno 1.001 a Ø esterno 1.500 mm: > 100 m; da Ø esterno 1.501 a Ø esterno 2.200 mm: > 150 m; da Ø esterno 2.201 a Ø esterno 3.000 mm: > 200 m; escavazione di pozzi per la rimozione di eventuali ostacoli, condizioni geologico/geotecniche particolari.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.031	Operazione d'impianto cantiere comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno della postazione di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, prove di funzionamento, pannellature di recinzione del cantiere, mezzo di sollevamento, smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.031.a	Operazione d'impianto cantiere comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno della postazione di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, prove di funzionamento, pannellature di recinzione del cantiere, mezzo di sollevamento, smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: -Ø nominale 800 ÷ 1.500 mm	cad	12 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.031.b	Operazione d'impianto cantiere comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno della postazione di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, prove di funzionamento, pannellature di recinzione del cantiere, mezzo di sollevamento, smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: -Ø nominale 1.501 ÷ 2.200 mm	cad	18 750,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.031.c	Operazione d'impianto cantiere comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno della postazione di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, prove di funzionamento, pannellature di recinzione del cantiere, mezzo di sollevamento, smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: -Ø nominale 2.201 ÷ 3.000 mm	cad	21 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.032	Montaggio e smontaggio delle attrezzature nella stessa postazione ma in direzione Ø interno spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.032.a	Montaggio e smontaggio delle attrezzature nella stessa postazione ma in direzione Ø interno spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 800 ÷ 1.500 mm	cad	3 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.032.b	Montaggio e smontaggio delle attrezzature nella stessa postazione ma in direzione Ø interno spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 1.501 ÷ 2.200 mm	cad	5 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.032.c	Montaggio e smontaggio delle attrezzature nella stessa postazione ma in direzione Ø interno spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 2.201 ÷ 3.000 mm	cad	7 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.033	Montaggio e smontaggio delle attrezzature su postazioni di spinta successive al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.033.a	Montaggio e smontaggio delle attrezzature su postazioni di spinta successive al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 800 ÷ 1.500 mm	cad	5 750,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.033.b	Montaggio e smontaggio delle attrezzature su postazioni di spinta successive al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 1.501 ÷ 2.200 mm	cad	7 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.033.c	Montaggio e smontaggio delle attrezzature su postazioni di spinta successive al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 2.201 ÷ 3.000 mm	cad	8 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.034	Infissione a spinta (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), esclusa la fornitura dei tubi, mediante l'impiego di macchina spingitubo, di tubi rigidi (cemento armato, acciaio), aventi Ø interno minimo 1.200 mm, con scavo sul fronte d'avanzamento eseguito manualmente o tramite dispositivi meccanici/oleodinamici, in terreni sciolti compatibili con la tecnica, con l'impiego di raggio laser per il controllo della livelletta planoaltimetrica di progetto, compresa la mano d'opera specializzata, e non, anche in trasferta, per l'utilizzo delle macchine, i materiali di consumo, l'uso di lubrificanti bentonitici, lo smarino del terreno di risulta fino ai bordi del pozzo di spinta dei materiali provenienti dal fronte d'avanzamento, esclusa la presenza di trovanti, roccia o murature da compensare con altra voce d'elenco, da valutare al cm di Ø del tubo per ogni metro lineare di infissione o perforazione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.034.a	Infissione a spinta (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), esclusa la fornitura dei tubi, mediante l'impiego di macchina spingitubo, di tubi rigidi (cemento armato, acciaio), aventi Ø interno minimo 1.200 mm, con scavo sul fronte d'avanzamento eseguito manualmente o tramite dispositivi meccanici/oleodinamici, in terreni sciolti compatibili con la tecnica, con l'impiego di raggio laser per il controllo della livelletta planoaltimetrica di progetto, compresa la mano d'opera specializzata, e non, anche in trasferta, per l'utilizzo delle macchine, i materiali di consumo, l'uso di lubrificanti bentonitici, lo smarino del terreno di risulta fino ai bordi del pozzo di spinta dei materiali provenienti dal fronte d'avanzamento, esclusa la presenza di trovanti, roccia o murature da compensare con altra voce d'elenco, da valutare al cm di Ø del tubo per ogni metro lineare di infissione o perforazione: - Ø nominale 1.001 ÷ 1.500 mm	m*cm	10,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.034.b	Infissione a spinta (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), esclusa la fornitura dei tubi, mediante l'impiego di macchina spingitubo, di tubi rigidi (cemento armato, acciaio), aventi Ø interno minimo 1.200 mm, con scavo sul fronte d'avanzamento eseguito manualmente o tramite dispositivi meccanici/oleodinamici, in terreni sciolti compatibili con la tecnica, con l'impiego di raggio laser per il controllo della livelletta planoaltimetrica di progetto, compresa la mano d'opera specializzata, e non, anche in trasferta, per l'utilizzo delle macchine, i materiali di consumo, l'uso di lubrificanti bentonitici, lo smarino del terreno di risulta fino ai bordi del pozzo di spinta dei materiali provenienti dal fronte d'avanzamento, esclusa la presenza di trovanti, roccia o murature da compensare con altra voce d'elenco, da valutare al cm di Ø del tubo per ogni metro lineare di infissione o perforazione: - Ø nominale 1.501 ÷ 2.200 mm	m*cm	9,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.034.c	Infissione a spinta (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), esclusa la fornitura dei tubi, mediante l'impiego di macchina spingitubo, di tubi rigidi (cemento armato, acciaio), aventi Ø interno minimo 1.200 mm, con scavo sul fronte d'avanzamento eseguito manualmente o tramite dispositivi meccanici/oleodinamici, in terreni sciolti compatibili con la tecnica, con l'impiego di raggio laser per il controllo della livelletta planoaltimetrica di progetto, compresa la mano d'opera specializzata, e non, anche in trasferta, per l'utilizzo delle macchine, i materiali di consumo, l'uso di lubrificanti bentonitici, lo smarino del terreno di risulta fino ai bordi del pozzo di spinta dei materiali provenienti dal fronte d'avanzamento, esclusa la presenza di trovanti, roccia o murature da compensare con altra voce d'elenco, da valutare al cm di Ø del tubo per ogni metro lineare di infissione o perforazione: - Ø nominale 2.201 ÷ 3.000 mm	m*cm	9,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.035	Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.035.a	Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo: - perforazione attuata in presenza di trovanti aventi volume o quantità = 30% della sezione di scavo	%	30,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.035.b	Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo: - perforazione attuata in presenza di trovanti aventi volume o quantità tra 31% e 100% della sezione di scavo	%	75,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.035.c	Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo: - perforazione attuata in roccia tenera < 15 MPa	%	100,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO
1C.50.090.035.d	Sovrapprezzi per particolari condizioni di scavo: - perforazione attuata in roccia dura (si indica il limite operativo di 45 MPa) o trovanti ciclopici, valutazione in % a consuntivo o per analogia	%	0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.090 - SPINGITUBO_SCUDO DIREZIONALE APERTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.100.000	Avvertenze: I prezzi esposti non comprendono le seguenti voci/attività: fornitura tubi; strade di accesso e piazzole di lavoro; trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica; postazioni di spinta e di arrivo; oneri per la sicurezza; indagini geognostiche; permessi, autorizzazioni, licenze, ecc. per l'esecuzione dei lavori. Casi particolari da valutari di volta in volta: lunghezze delle tratte consistenti e/o condizioni di terreni diversi da quelli sopra considerati saranno valutati di volta in volta dai singoli operatori; escavazione di pozzi per la rimozione di eventuali ostacoli.		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.036	Operazione d'impianto cantiere comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno della postazione di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, prove di funzionamento, pannellature di recinzione del cantiere, mezzo di sollevamento, smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.036.a	Operazione d'impianto cantiere comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno della postazione di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, prove di funzionamento, pannellature di recinzione del cantiere, mezzo di sollevamento, smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 300 ÷ 600 mm	cad	7 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.036.b	Operazione d'impianto cantiere comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno della postazione di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, prove di funzionamento, pannellature di recinzione del cantiere, mezzo di sollevamento, smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 601 ÷ 1000 mm	cad	8 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.036.c	Operazione d'impianto cantiere comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno della postazione di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, prove di funzionamento, pannellature di recinzione del cantiere, mezzo di sollevamento, smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 1001 ÷ 1200 mm	cad	11 675,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.036.d	Operazione d'impianto cantiere comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporto, installazione all'interno della postazione di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, prove di funzionamento, pannellature di recinzione del cantiere, mezzo di sollevamento, smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 1201 ÷ 1400 mm	cad	12 150,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.037	Montaggio e smontaggio delle attrezzature nella stessa postazione ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.037.a	Montaggio e smontaggio delle attrezzature nella stessa postazione ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 300 ÷ 600 mm	cad	1 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.037.b	Montaggio e smontaggio delle attrezzature nella stessa postazione ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 601 ÷ 1000 mm	cad	1 750,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.037.c	Montaggio e smontaggio delle attrezzature nella stessa postazione ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 1001 ÷ 1200 mm	cad	2 250,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.037.d	Montaggio e smontaggio delle attrezzature nella stessa postazione ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 1201 ÷ 1400 mm	cad	2 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.038	Montaggio e smontaggio delle attrezzature su postazioni di spinta successive alla prima nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.038.a	Montaggio e smontaggio delle attrezzature su postazioni di spinta successive alla prima nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 300 ÷ 600 mm	cad	3 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.038.b	Montaggio e smontaggio delle attrezzature su postazioni di spinta successive alla prima nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 601 ÷ 1000 mm	cad	3 450,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.038.c	Montaggio e smontaggio delle attrezzature su postazioni di spinta successive alla prima nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 1001 ÷ 1200 mm	cad	3 750,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.038.d	Montaggio e smontaggio delle attrezzature su postazioni di spinta successive alla prima nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte: - Ø esterno 1201 ÷ 1400 mm	cad	4 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.039	Esecuzione di perforazione con "pressotrivella" (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), esclusa la fornitura dei tubi, con contemporanea infissione di tubi in acciaio, compreso lo scavo all'interno del tubo eseguito meccanicamente, in terreno sciolto, omogeneo, di medio impasto, compatibile con la tecnica, privo di ghiaie e/o trovanti, roccia e/o muratura, ostacoli e/o ordigni, compresi e compensati nel prezzo: la mano d'opera specializzata, e non, anche in trasferta, per l'utilizzo dei macchinari, i materiali di consumo, l'accoppiamento e le successive saldature dei tubi in acciaio, lo svuotamento e lo smarino tramite coclea del terreno di risulta fino ai bordi della postazione di spinta, da valutare al cm di Ø del tubo per ogni metro lineare di infissione o perforazione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.039.a	Esecuzione di perforazione con "pressotrivella" (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), esclusa la fornitura dei tubi, con contemporanea infissione di tubi in acciaio, compreso lo scavo all'interno del tubo eseguito meccanicamente, in terreno sciolto, omogeneo, di medio impasto, compatibile con la tecnica, privo di ghiaie e/o trovanti, roccia e/o muratura, ostacoli e/o ordigni, compresi e compensati nel prezzo: la mano d'opera specializzata, e non, anche in trasferta, per l'utilizzo dei macchinari, i materiali di consumo, l'accoppiamento e le successive saldature dei tubi in acciaio, lo svuotamento e lo smarino tramite coclea del terreno di risulta fino ai bordi della postazione di spinta, da valutare al cm di Ø del tubo per ogni metro lineare di infissione o perforazione: - Ø esterno 300 ÷ 600 mm	m*cm	10,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.039.b	Esecuzione di perforazione con "pressotrivella" (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), esclusa la fornitura dei tubi, con contemporanea infissione di tubi in acciaio, compreso lo scavo all'interno del tubo eseguito meccanicamente, in terreno sciolto, omogeneo, di medio impasto, compatibile con la tecnica, privo di ghiaie e/o trovanti, roccia e/o muratura, ostacoli e/o ordigni, compresi e compensati nel prezzo: la mano d'opera specializzata, e non, anche in trasferta, per l'utilizzo dei macchinari, i materiali di consumo, l'accoppiamento e le successive saldature dei tubi in acciaio, lo svuotamento e lo smarino tramite coclea del terreno di risulta fino ai bordi della postazione di spinta, da valutare al cm di Ø del tubo per ogni metro lineare di infissione o perforazione: - Ø esterno 601 ÷ 1000 mm	m*cm	10,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.039.c	Esecuzione di perforazione con "pressotrivella" (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), esclusa la fornitura dei tubi, con contemporanea infissione di tubi in acciaio, compreso lo scavo all'interno del tubo eseguito meccanicamente, in terreno sciolto, omogeneo, di medio impasto, compatibile con la tecnica, privo di ghiaie e/o trovanti, roccia e/o muratura, ostacoli e/o ordigni, compresi e compensati nel prezzo: la mano d'opera specializzata, e non, anche in trasferta, per l'utilizzo dei macchinari, i materiali di consumo, l'accoppiamento e le successive saldature dei tubi in acciaio, lo svuotamento e lo smarino tramite coclea del terreno di risulta fino ai bordi della postazione di spinta, da valutare al cm di Ø del tubo per ogni metro lineare di infissione o perforazione: - Ø esterno 1001 ÷ 1200 mm	m*cm	10,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE
1C.50.100.039.d	Esecuzione di perforazione con "pressotrivella" (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), esclusa la fornitura dei tubi, con contemporanea infissione di tubi in acciaio, compreso lo scavo all'interno del tubo eseguito meccanicamente, in terreno sciolto, omogeneo, di medio impasto, compatibile con la tecnica, privo di ghiaie e/o trovanti, roccia e/o muratura, ostacoli e/o ordigni, compresi e compensati nel prezzo: la mano d'opera specializzata, e non, anche in trasferta, per l'utilizzo dei macchinari, i materiali di consumo, l'accoppiamento e le successive saldature dei tubi in acciaio, lo svuotamento e lo smarino tramite coclea del terreno di risulta fino ai bordi della postazione di spinta, da valutare al cm di Ø del tubo per ogni metro lineare di infissione o perforazione: - Ø esterno 1201 ÷ 1400 mm	m*cm	8,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.100 - PRESSOTRIVELLAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.110.040	Scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni per la posa, in attraversamento o in longitudinale alla sede stradale di cavi e tubazioni; è applicabile su tracciati che contemplino generalmente superfici asfaltate (ad esclusione di pavimentazioni particolari: porfido, autobloccanti, ecc.) aventi un sottofondo di materiale compatto, utilizzando idonee frese/scavacanali a disco montate su macchine operatrici; comprese trasporto degli impianti e/o macchinari, montaggio e smontaggio degli stessi, carico, scarico e movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere, rimozione dei materiali di risulta, realizzazione del riempimento con bauletto di calcestruzzo opportunamente additivato; eventuale colorazione del riempimento per evidenziare la presenza dell'impianto; esecuzione dei ripristini in conglomerato bituminoso o con opportune malte in caso di realizzazione di scavi di dimensione ridotta; ripristino della segnaletica orizzontale stradale; escluse: attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni, tramite indagine georadar del sottosuolo; fornitura e posa dei materiali (cavi, condotte HDPE e manufatti) e giunzione alla rete esistente; realizzazione di eventuali opere civili atte alla buona riuscita delle lavorazioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.110 - MINITRINCEA
1C.50.110.040.a	Scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni per la posa, in attraversamento o in longitudinale alla sede stradale di cavi e tubazioni; è applicabile su tracciati che contemplino generalmente superfici asfaltate (ad esclusione di pavimentazioni particolari: porfido, autobloccanti, ecc.) aventi un sottofondo di materiale compatto, utilizzando idonee frese/scavacanali a disco montate su macchine operatrici; comprese trasporto degli impianti e/o macchinari, montaggio e smontaggio degli stessi, carico, scarico e movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere, rimozione dei materiali di risulta, realizzazione del riempimento con bauletto di calcestruzzo opportunamente additivato; eventuale colorazione del riempimento per evidenziare la presenza dell'impianto; esecuzione dei ripristini in conglomerato bituminoso o con opportune malte in caso di realizzazione di scavi di dimensione ridotta; ripristino della segnaletica orizzontale stradale; escluse: attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni, tramite indagine georadar del sottosuolo; fornitura e posa dei materiali (cavi, condotte HDPE e manufatti) e giunzione alla rete esistente; realizzazione di eventuali opere civili atte alla buona riuscita delle lavorazioni: - scavo di larghezza 10 ÷ 15 cm e profondità di 30 ÷ 40 cm	m	25,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.110 - MINITRINCEA
1C.50.110.040.b	Scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni per la posa, in attraversamento o in longitudinale alla sede stradale di cavi e tubazioni; è applicabile su tracciati che contemplino generalmente superfici asfaltate (ad esclusione di pavimentazioni particolari: porfido, autobloccanti, ecc.) aventi un sottofondo di materiale compatto, utilizzando idonee frese/scavacanali a disco montate su macchine operatrici; comprese trasporto degli impianti e/o macchinari, montaggio e smontaggio degli stessi, carico, scarico e movimentazione delle attrezzature, compresi i viaggi A/R del personale e logistica di cantiere, rimozione dei materiali di risulta, realizzazione del riempimento con bauletto di calcestruzzo opportunamente additivato; eventuale colorazione del riempimento per evidenziare la presenza dell'impianto; esecuzione dei ripristini in conglomerato bituminoso o con opportune malte in caso di realizzazione di scavi di dimensione ridotta; ripristino della segnaletica orizzontale stradale; escluse: attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni, tramite indagine georadar del sottosuolo; fornitura e posa dei materiali (cavi, condotte HDPE e manufatti) e giunzione alla rete esistente; realizzazione di eventuali opere civili atte alla buona riuscita delle lavorazioni: - scavo di larghezza 5 cm e profondità di 30 ÷ 40 cm	m	20,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.110 - MINITRINCEA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.120.041	Posa di un cavo speciale in fibra ottica direttamente sul fondo di condotte fognarie esistenti, rogge, canali di irrigazione, condotte di acqua forzata, acquedotti, completamente immerso nel liquido in esse contenuto, senza l'uso di robot, né l'occhiellatura del cavo con relativi ammarri, se non in corrispondenza dei pozzetti fognari, in entrata ed in uscita verso i rispettivi pozzetti di spillamento tradizionali. Non comporta inoltre alcuna operazione di manutenzione futura, né crea problemi alle normali periodiche operazioni di manutenzione del cavidotto ospitante. Sono escluse le operazioni di sfioccamento del cavo, giunzione delle fibre, connettorizzazioni, posa dei pozzetti, pulizia preventiva del cavidotto ospitante:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.120 - CAVI IN FIBRA OTTICA
1C.50.120.041.a	Posa di un cavo speciale in fibra ottica direttamente sul fondo di condotte fognarie esistenti, rogge, canali di irrigazione, condotte di acqua forzata, acquedotti, completamente immerso nel liquido in esse contenuto, senza l'uso di robot, né l'occhiellatura del cavo con relativi ammarri, se non in corrispondenza dei pozzetti fognari, in entrata ed in uscita verso i rispettivi pozzetti di spillamento tradizionali. Non comporta inoltre alcuna operazione di manutenzione futura, né crea problemi alle normali periodiche operazioni di manutenzione del cavidotto ospitante. Sono escluse le operazioni di sfioccamento del cavo, giunzione delle fibre, connettorizzazioni, posa dei pozzetti, pulizia preventiva del cavidotto ospitante: - cavo da 60 fibre ottiche	m	26,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.120 - CAVI IN FIBRA OTTICA
1C.50.120.041.b	Posa di un cavo speciale in fibra ottica direttamente sul fondo di condotte fognarie esistenti, rogge, canali di irrigazione, condotte di acqua forzata, acquedotti, completamente immerso nel liquido in esse contenuto, senza l'uso di robot, né l'occhiellatura del cavo con relativi ammarri, se non in corrispondenza dei pozzetti fognari, in entrata ed in uscita verso i rispettivi pozzetti di spillamento tradizionali. Non comporta inoltre alcuna operazione di manutenzione futura, né crea problemi alle normali periodiche operazioni di manutenzione del cavidotto ospitante. Sono escluse le operazioni di sfioccamento del cavo, giunzione delle fibre, connettorizzazioni, posa dei pozzetti, pulizia preventiva del cavidotto ospitante: - cavo da 96 fibre ottiche	m	37,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.120 - CAVI IN FIBRA OTTICA
1C.50.120.041.c	Posa di un cavo speciale in fibra ottica direttamente sul fondo di condotte fognarie esistenti, rogge, canali di irrigazione, condotte di acqua forzata, acquedotti, completamente immerso nel liquido in esse contenuto, senza l'uso di robot, né l'occhiellatura del cavo con relativi ammarri, se non in corrispondenza dei pozzetti fognari, in entrata ed in uscita verso i rispettivi pozzetti di spillamento tradizionali. Non comporta inoltre alcuna operazione di manutenzione futura, né crea problemi alle normali periodiche operazioni di manutenzione del cavidotto ospitante. Sono escluse le operazioni di sfioccamento del cavo, giunzione delle fibre, connettorizzazioni, posa dei pozzetti, pulizia preventiva del cavidotto ospitante: - cavo da 144 fibre ottiche	m	46,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.120 - CAVI IN FIBRA OTTICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.130.042	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.a	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 63 mm	m	35,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.b	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 75 mm	m	38,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.c	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 90 mm	m	40,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.d	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 110 mm	m	47,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.e	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 125 mm	m	53,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.f	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 140 mm	m	58,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.g	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 160 mm	m	60,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.130.042.h	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 180 mm	m	70,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.i	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 200 mm	m	80,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.j	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 225 mm	m	100,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.k	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 250 mm	m	115,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.l	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 280 mm	m	140,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.m	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 315 mm	m	190,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.n	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 355 mm	m	220,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.042.o	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 400 mm	m	260,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.130.042.p	Rinnovamento di condotta esistente (SLIP LINING) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, nei casi in cui la rete distributiva consenta la riduzione della sezione netta di passaggio del fluido di una certa percentuale determinata dalla differenza tra Ø interno della vecchia tubazione e Ø interno della nuova, previa saldatura per polifusione testa a testa delle tubazioni con asportazione del cordolo esterno di saldatura effettuata per la lunghezza operativa corrispondente a ciascun segmento da intubare; collegamento delle tubazioni in polietilene all'esistente condotta in acciaio mediante saldatura di appositi pezzi speciali (giunti lineari metallo-plastici antisfilamento), compresa, a fine lavorazione, la riconnessione alle estremità del segmento rinnovato tra il tubo in polietilene e l'esistente tubo in acciaio con giunti metallo-plastici lineari acciaio-polietilene a saldare o mediante accoppiamenti flangiati; escluso il compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, da pagare a parte; valutato al m di condotta in polietilene alta densità PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 500 mm	m	290,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.043	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di rinnovamento di condotta esistente per l'impiego di tubazioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.043.a	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di rinnovamento di condotta esistente per l'impiego di tubazioni: - PN 16	%	10,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.043.b	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di rinnovamento di condotta esistente per l'impiego di tubazioni: - PN 25	%	20,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.044	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di rinnovamento di condotta esistente per pulizia della condotta in caso di depositi solidi	%	15,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.045	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.045.a	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo: - Ø esterno 90 ÷ 200 mm	cad	1 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.045.b	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo: - Ø esterno 225 ÷ 500 mm	cad	2 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.045.c	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo: - Ø esterno 560 ÷ 1000 mm	cad	3 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.046	Rinnovamento di condotta esistente (COMPACT PIPE) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità estrusi in continuo e preventivamente ridotti di Ø mediante deformazione plastica a C all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, ad inserzione avvenuta, il processo di reversione dalla forma a C alla forma circolare avviene sotto l'azione della pressione e della temperatura del vapore acqueo a 130 °C ca.; raccordi saranno saldati per polifusione testa a testa; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità SDR26, PE80, PN4 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.046.a	Rinnovamento di condotta esistente (COMPACT PIPE) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità estrusi in continuo e preventivamente ridotti di Ø mediante deformazione plastica a C all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, ad inserzione avvenuta, il processo di reversione dalla forma a C alla forma circolare avviene sotto l'azione della pressione e della temperatura del vapore acqueo a 130 °C ca.; raccordi saranno saldati per polifusione testa a testa; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità SDR26, PE80, PN4 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 97 mm	m	70,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.046.b	Rinnovamento di condotta esistente (COMPACT PIPE) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità estrusi in continuo e preventivamente ridotti di Ø mediante deformazione plastica a C all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, ad inserzione avvenuta, il processo di reversione dalla forma a C alla forma circolare avviene sotto l'azione della pressione e della temperatura del vapore acqueo a 130 °C ca.; raccordi saranno saldati per polifusione testa a testa; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità SDR26, PE80, PN4 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 145 mm	m	95,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.046.c	Rinnovamento di condotta esistente (COMPACT PIPE) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità estrusi in continuo e preventivamente ridotti di Ø mediante deformazione plastica a C all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, ad inserzione avvenuta, il processo di reversione dalla forma a C alla forma circolare avviene sotto l'azione della pressione e della temperatura del vapore acqueo a 130 °C ca.; raccordi saranno saldati per polifusione testa a testa; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità SDR26, PE80, PN4 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 194 mm	m	115,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.046.d	Rinnovamento di condotta esistente (COMPACT PIPE) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità estrusi in continuo e preventivamente ridotti di Ø mediante deformazione plastica a C all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, ad inserzione avvenuta, il processo di reversione dalla forma a C alla forma circolare avviene sotto l'azione della pressione e della temperatura del vapore acqueo a 130 °C ca.; raccordi saranno saldati per polifusione testa a testa; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità SDR26, PE80, PN4 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 241 mm	m	160,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.046.e	Rinnovamento di condotta esistente (COMPACT PIPE) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità estrusi in continuo e preventivamente ridotti di Ø mediante deformazione plastica a C all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, ad inserzione avvenuta, il processo di reversione dalla forma a C alla forma circolare avviene sotto l'azione della pressione e della temperatura del vapore acqueo a 130 °C ca.; raccordi saranno saldati per polifusione testa a testa; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità SDR26, PE80, PN4 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 315 mm	m	200,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.046.f	Rinnovamento di condotta esistente (COMPACT PIPE) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità estrusi in continuo e preventivamente ridotti di Ø mediante deformazione plastica a C all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, ad inserzione avvenuta, il processo di reversione dalla forma a C alla forma circolare avviene sotto l'azione della pressione e della temperatura del vapore acqueo a 130 °C ca.; raccordi saranno saldati per polifusione testa a testa; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità SDR26, PE80, PN4 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 385 mm	m	245,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.046.g	Rinnovamento di condotta esistente (COMPACT PIPE) realizzato tramite inserzione di una tubazione in polietilene alta densità estrusi in continuo e preventivamente ridotti di Ø mediante deformazione plastica a C all'interno di una tubazione esistente di Ø nominale maggiore, ad inserzione avvenuta, il processo di reversione dalla forma a C alla forma circolare avviene sotto l'azione della pressione e della temperatura del vapore acqueo a 130 °C ca.; raccordi saranno saldati per polifusione testa a testa; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità SDR26, PE80, PN4 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 485 mm	m	290,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.130.047	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di rinnovamento di condotta esistente per l'impiego di tubazioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.047.a	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di rinnovamento di condotta esistente per l'impiego di tubazioni: - SDR17, PE80, PN6	%	10,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.047.b	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di rinnovamento di condotta esistente per l'impiego di tubazioni: - SDR17, PE100, PN10	%	15,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.048	Maggiorazione da applicare ai prezzi di rinnovamento di condotta esistente per pulizia della condotta in caso di depositi solidi	%	15,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.049	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.049.a	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo: - Ø esterno 90 ÷ 200 mm	cad	1 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.049.b	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo: - Ø esterno 225 ÷ 500 mm	cad	2 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.049.c	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo: - Ø esterno 560 ÷ 1000 mm	cad	3 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.050	Sostituzione di condotta esistente (PIPE BURSTING), costruita in ghisa grigia, gres, cemento, cemento-amianto, pvc ecc, mediante frantumazione della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo dirompente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.050.a	Sostituzione di condotta esistente (PIPE BURSTING), costruita in ghisa grigia, gres, cemento, cemento-amianto, pvc ecc, mediante frantumazione della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo dirompente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 110 ÷ 125 in sostituzione dell'esistente Ø esterno 90 ÷ 100	m	60,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.050.b	Sostituzione di condotta esistente (PIPE BURSTING), costruita in ghisa grigia, gres, cemento, cemento-amianto, pvc ecc, mediante frantumazione della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo dirompente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 180 ÷ 225 in sostituzione dell'esistente Ø esterno 150 ÷ 200	m	105,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.050.c	Sostituzione di condotta esistente (PIPE BURSTING), costruita in ghisa grigia, gres, cemento, cemento-amianto, pvc ecc, mediante frantumazione della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo dirompente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 280 ÷ 315 in sostituzione dell'esistente Ø esterno 250 ÷ 300	m	160,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.050.d	Sostituzione di condotta esistente (PIPE BURSTING), costruita in ghisa grigia, gres, cemento, cemento-amianto, pvc ecc, mediante frantumazione della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo dirompente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 400 ÷ 500 in sostituzione dell'esistente Ø esterno 350 ÷ 400	m	230,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.050.e	Sostituzione di condotta esistente (PIPE BURSTING), costruita in ghisa grigia, gres, cemento, cemento-amianto, pvc ecc, mediante frantumazione della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo dirompente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 500 ÷ 630 in sostituzione dell'esistente Ø esterno 450 ÷ 500	m	280,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.051	Sostituzione di condotta esistente (PIPE SPLITTING), costruita in acciaio, ghisa sferoidale, polietilene, polipropilene ecc, mediante taglio e alesaggio della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo tagliente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.051.a	Sostituzione di condotta esistente (PIPE SPLITTING), costruita in acciaio, ghisa sferoidale, polietilene, polipropilene ecc, mediante taglio e alesaggio della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo tagliente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 110 ÷ 125 in sostituzione dell'esistente Ø esterno 90 ÷ 100	m	60,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.051.b	Sostituzione di condotta esistente (PIPE SPLITTING), costruita in acciaio, ghisa sferoidale, polietilene, polipropilene ecc, mediante taglio e alesaggio della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo tagliente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 180 ÷ 225 in sostituzione dell'esistente Ø esterno 150 ÷ 200	m	105,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.051.c	Sostituzione di condotta esistente (PIPE SPLITTING), costruita in acciaio, ghisa sferoidale, polietilene, polipropilene ecc, mediante taglio e alesaggio della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo tagliente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 280 ÷ 315 in sostituzione dell'esistente Ø esterno 250 ÷ 300	m	160,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.051.d	Sostituzione di condotta esistente (PIPE SPLITTING), costruita in acciaio, ghisa sferoidale, polietilene, polipropilene ecc, mediante taglio e alesaggio della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo tagliente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 400 ÷ 500 in sostituzione dell'esistente Ø esterno 350 ÷ 400	m	230,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.130.051.e	Sostituzione di condotta esistente (PIPE SPLITTING), costruita in acciaio, ghisa sferoidale, polietilene, polipropilene ecc, mediante taglio e alesaggio della stessa e sostituzione con tubi in polietilene alta densità, realizzata mediante dispositivo tagliente azionato da macchina tiraste idraulica ed in assenza di dispositivi a percussione; escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna alla condotta da rinnovare, realizzazione dei raccordi di collegamento tra la nuova tubazione e la condotta esistente, realizzazione dei raccordi intermedi di tubazione in PEAD, approntamento e disinstallazione del cantiere; valutato al m di condotta in polietilene alta densità, PE100, PN10 per fluidi misurata lungo l'asse senza interruzioni: - Ø esterno 500 ÷ 630 in sostituzione dell'esistente Ø esterno 450 ÷ 500	m	280,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.052	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di sostituzione di condotta esistente per l'impiego di tubazioni:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.052.a	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di sostituzione di condotta esistente per l'impiego di tubazioni: - PN 16	%	10,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.052.b	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di sostituzione di condotta esistente per l'impiego di tubazioni: - PN 20	%	20,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.053	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.053.a	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo: - Ø esterno 90 ÷ 200 mm	cad	1 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.053.b	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo: - Ø esterno 225 ÷ 315 mm	cad	2 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.053.c	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento di condotta esistente, valutato a corpo: - Ø esterno 355 ÷ 500 mm	cad	2 500,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.054	Rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione (DN = 700 mm) realizzato mediante colloco di GUARNIZIONE INTERNA IN GOMMA A TENUTA esclusivamente MECCANICA; escluso scavi ed opere edili, riconnessione della condotta a termine colloco guarnizioni, approntamento e disinstallazione del cantiere; larghezza guarnizione 266 mm per n. 100 pezzi:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.054.a	Rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione (DN = 700 mm) realizzato mediante colloco di GUARNIZIONE INTERNA IN GOMMA A TENUTA esclusivamente MECCANICA; escluso scavi ed opere edili, riconnessione della condotta a termine colloco guarnizioni, approntamento e disinstallazione del cantiere; larghezza guarnizione 266 mm per n. 100 pezzi: - DN 700 mm	cad	570,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.054.b	Rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione (DN = 700 mm) realizzato mediante colloco di GUARNIZIONE INTERNA IN GOMMA A TENUTA esclusivamente MECCANICA; escluso scavi ed opere edili, riconnessione della condotta a termine colloco guarnizioni, approntamento e disinstallazione del cantiere; larghezza guarnizione 266 mm per n. 100 pezzi: - DN 900 mm	cad	800,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.054.c	Rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione (DN = 700 mm) realizzato mediante colloco di GUARNIZIONE INTERNA IN GOMMA A TENUTA esclusivamente MECCANICA; escluso scavi ed opere edili, riconnessione della condotta a termine colloco guarnizioni, approntamento e disinstallazione del cantiere; larghezza guarnizione 266 mm per n. 100 pezzi: - DN 1000 mm	cad	900,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.054.d	Rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione (DN = 700 mm) realizzato mediante colloco di GUARNIZIONE INTERNA IN GOMMA A TENUTA esclusivamente MECCANICA; escluso scavi ed opere edili, riconnessione della condotta a termine colloco guarnizioni, approntamento e disinstallazione del cantiere; larghezza guarnizione 266 mm per n. 100 pezzi: - DN 1200 mm	cad	1 180,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.054.e	Rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione (DN = 700 mm) realizzato mediante colloco di GUARNIZIONE INTERNA IN GOMMA A TENUTA esclusivamente MECCANICA; escluso scavi ed opere edili, riconnessione della condotta a termine colloco guarnizioni, approntamento e disinstallazione del cantiere; larghezza guarnizione 266 mm per n. 100 pezzi: - DN 1400 mm	cad	1 270,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.054.f	Rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione (DN = 700 mm) realizzato mediante colloco di GUARNIZIONE INTERNA IN GOMMA A TENUTA esclusivamente MECCANICA; escluso scavi ed opere edili, riconnessione della condotta a termine colloco guarnizioni, approntamento e disinstallazione del cantiere; larghezza guarnizione 266 mm per n. 100 pezzi: - DN 2000 mm	cad	1 750,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.055	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.055.a	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione: - larghezza guarnizione 366 mm	%	15,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.055.b	Maggiorazioni da applicare ai prezzi di rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione: - larghezza guarnizione 500 mm	%	25,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.056	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione, valutato a corpo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.056.a	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione, valutato a corpo: - per interventi su oltre 30 guarnizioni	cad	2 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI
1C.50.130.056.b	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per rinnovamento idraulico di giunti di grandi condotte in pressione, valutato a corpo: - per interventi fino a 30 guarnizioni	cad	3 000,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.130 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE ESISTENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.069	Sigillatura di tutte le fessure / giunzioni presenti nella condotta esistente, di dimensioni superiori o uguali a 10 mm o al 2% del Ø interno della condotta esistente, realizzata mediante stuccatura attraverso robot con malte resistenti ai solfati a basso fattore di ritiro o resine speciali a totale riempimento e portata a parità parete della stessa condotta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.069.a	Sigillatura di tutte le fessure / giunzioni presenti nella condotta esistente, di dimensioni superiori o uguali a 10 mm o al 2% del Ø interno della condotta esistente, realizzata mediante stuccatura attraverso robot con malte resistenti ai solfati a basso fattore di ritiro o resine speciali a totale riempimento e portata a parità parete della stessa condotta: - per condotte circolari minori o uguali a DN 800 mm	m	444,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.069.b	Sigillatura di tutte le fessure / giunzioni presenti nella condotta esistente, di dimensioni superiori o uguali a 10 mm o al 2% del Ø interno della condotta esistente, realizzata mediante stuccatura attraverso robot con malte resistenti ai solfati a basso fattore di ritiro o resine speciali a totale riempimento e portata a parità parete della stessa condotta: - per condotte circolari maggiori di DN 800 mm	m	230,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.069.c	Sigillatura di tutte le fessure / giunzioni presenti nella condotta esistente, di dimensioni superiori o uguali a 10 mm o al 2% del Ø interno della condotta esistente, realizzata mediante stuccatura attraverso robot con malte resistenti ai solfati a basso fattore di ritiro o resine speciali a totale riempimento e portata a parità parete della stessa condotta: - per condotte ovoidali non accessibili a persone	m	475,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.069.d	Sigillatura di tutte le fessure / giunzioni presenti nella condotta esistente, di dimensioni superiori o uguali a 10 mm o al 2% del Ø interno della condotta esistente, realizzata mediante stuccatura attraverso robot con malte resistenti ai solfati a basso fattore di ritiro o resine speciali a totale riempimento e portata a parità parete della stessa condotta: - per condotte ovoidali accessibili a persone	m	230,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.072	Asporto di intonaci o parti ammalorate di condotte accessibili a persone, chiusura di sghembi (allacci ciechi), chiusura di fori e fessure; esecuzione di rinforzi su superfici oltre 0,5 mq con malta con spessori fino a 5 cm, chiusura di superfici oltre 0,25 mq con mattoni e malte, iniezioni con boiacca di eventuali vuoti dietro la muratura, sigillatura dei giunti dei tubi, iniezioni di resine per bloccare le infiltrazioni d'acqua, sigillatura di giunti o fori con malte espansive a causa di infiltrazioni d'acqua; compresi: squadra di 4 operatori con abilitazione di lavoro in ambiente confinato, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte, valutato per ogni ora di lavoro	ora	230,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.073	Fresatura di radici, di parti sporgenti, di depositi di qualsiasi genere non asportabili con autospurgo (es. cls o incrostazioni molto dure) su condotte non accessibili a persone, chiusura di sghembi (allacci ciechi), chiusura di fori e fessure; sigillatura dei giunti dei tubi con resine o malte, iniezioni di resine per bloccare piccole infiltrazioni d'acqua; compresi: squadra di 4 operatori con abilitazione di lavoro in ambiente confinato, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte	ora	302,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.074	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata a misura:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.074.a	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata a misura: - per condotte aventi dimensione massima 200 mm	m	10,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.074.b	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata a misura: - per condotte aventi dimensione massima superiore a 200 e fino a 300 mm	m	11,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.074.c	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata a misura: - per condotte aventi dimensione massima superiore a 300 e fino a 500 mm	m	13,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.074.d	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata a misura: - per condotte aventi dimensione massima superiore a 500 e fino a 800 mm	m	15,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.074.e	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata a misura: - per condotte aventi dimensione massima superiore a 800 e fino a 1.200 mm	m	17,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.075	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata in economia per le situazioni che prevedono lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.075.a	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata in economia per le situazioni che prevedono lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere: - per condotte aventi dimensione massima 200 mm	ora	187,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.075.b	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata in economia per le situazioni che prevedono lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere: - per condotte aventi dimensione massima superiore a 200 e fino a 300 mm	ora	187,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.075.c	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata in economia per le situazioni che prevedono lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere: - per condotte aventi dimensione massima superiore a 300 e fino a 500 mm	ora	187,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.075.d	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata in economia per le situazioni che prevedono lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere: - per condotte aventi dimensione massima superiore a 500 e fino a 800 mm	ora	187,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.075.e	Ispezione televisiva preliminare computerizzata delle condotte di fognatura, eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato; l'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione delle immissioni di refluo nel tratto oggetto dei successivi interventi e lo stato di degrado generale e particolare della tubazione, l'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°, deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux); la leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel; i video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. L'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: valutata in economia per le situazioni che prevedono lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere: - per condotte aventi dimensione massima superiore a 800 e fino a 1.200 mm	ora	187,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.076	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.076.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	280,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.076.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	277,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.076.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	287,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.076.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	308,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.076.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	373,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.076.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	414,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.076.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	506,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.076.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	639,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.076.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	952,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.076.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 147,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.076.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	692,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.076.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 117,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.076.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 142,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.077	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.077.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	268,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.077.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	276,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.077.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	288,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.077.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	309,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.077.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	378,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.077.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	415,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.077.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	507,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.077.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	640,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.077.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	953,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.077.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 244,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.077.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	685,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.077.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 117,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.077.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 143,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.078	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.078.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	271,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.078.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	280,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.078.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	290,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.078.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	311,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.078.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	377,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.078.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	434,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.078.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	509,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.078.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	737,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.078.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	971,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.078.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 258,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.078.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	690,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.078.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 134,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.078.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 159,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.079	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.079.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	271,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.079.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	280,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.079.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	299,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.079.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	323,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.079.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	388,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.079.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	470,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.079.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	539,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.079.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	704,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.079.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 036,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.079.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 296,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.079.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	690,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.079.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 134,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.079.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 159,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.080	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.080.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	276,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.080.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	285,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.080.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	298,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.080.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	320,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.080.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	386,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.080.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	422,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.080.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	508,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.080.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	711,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.080.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 123,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.080.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 460,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.080.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	803,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.080.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 075,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.080.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 100,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.081	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.081.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	271,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.081.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	287,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.081.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	307,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.081.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	321,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.081.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	387,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.081.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	424,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.081.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	514,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.081.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	727,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.081.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 031,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.081.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 358,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.081.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	752,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.081.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	997,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.081.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 104,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.082	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.082.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	278,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.082.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	289,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.082.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	302,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.082.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	324,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.082.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	391,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.082.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	419,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.082.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	496,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.082.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	721,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.082.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 036,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.082.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 434,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.082.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	749,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.082.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	998,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.082.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 119,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.083	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.083.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	281,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.083.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	290,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.083.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	302,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.083.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	327,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.083.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	392,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.083.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	426,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.083.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	511,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.083.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	734,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.083.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 051,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.083.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 444,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.083.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	752,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.083.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	998,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.083.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 120,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.084	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.084.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	281,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.084.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	290,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.084.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	310,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.084.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	327,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.084.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	392,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.084.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	426,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.084.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	509,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.084.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	746,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.084.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 051,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.084.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 444,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.084.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	749,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.084.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	998,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.084.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 117,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.085	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.085.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	281,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.085.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	290,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.085.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	299,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.085.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	327,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.085.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	392,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.085.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	426,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.085.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	511,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.085.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	736,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.085.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 051,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.085.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 444,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.085.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	749,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.085.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 000,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.085.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 117,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.086	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.086.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	281,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.086.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	290,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.086.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	302,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.086.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	344,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.086.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	398,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.086.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	446,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.086.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	513,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.086.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	789,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.086.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 051,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.086.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 453,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.086.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	749,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.086.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 000,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.086.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 117,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.087	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.087.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	281,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.087.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	291,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.087.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	303,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.087.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	353,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.087.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	398,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.087.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 500 mm	m	456,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.087.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	576,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.087.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	923,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.087.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 130,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.087.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: -	m	1 456,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.087.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	897,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.087.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 068,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.087.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 189,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.088	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.088.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 150 mm	m	282,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.088.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 200 mm	m	291,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.088.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 250 mm	m	304,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.088.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 300 mm	m	353,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.088.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 400 mm	m	404,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.088.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: -	m	498,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.088.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 600 mm	m	575,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.088.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 800 mm	m	985,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.088.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 201,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.088.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 456,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.088.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 60 x 90 cm	m	972,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.088.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 164,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.088.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 205,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.089	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner necessario nel caso non si riesca a garantire l'assenza di acque nella tratta da risanare durante la fase di posa del Liner, calcolato per cm del Ø (per ovoidali o altre forme vale il Ø equivalente) interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla pressione e temperatura tale da non rompersi nella zona di allaccio durante la fase di posa e polimerizzazione	cm/m	0,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.a	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	5,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.b	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	8,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.c	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	11,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.d	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	13,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.e	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	16,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.f	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	19,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.g	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	22,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.h	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	25,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.i	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	27,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.j	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	30,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.k	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	33,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.l	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	35,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.090.m	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	38,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.a	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	10,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.091.b	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	15,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.c	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	20,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.d	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	25,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.e	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	30,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.f	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	35,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.g	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	40,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.h	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	45,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.i	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	50,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.j	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	55,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.k	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	60,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.l	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	65,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.091.m	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	70,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.092	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato:					
1C.50.140.092.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	290,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.092.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	296,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.092.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	310,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.092.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	336,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.092.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	380,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.092.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	438,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.092.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	508,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.092.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	661,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.092.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	782,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.092.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 045,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.092.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 629,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.092.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	793,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.092.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	842,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.092.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	952,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.093	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.093.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.093.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	296,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.093.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	310,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.093.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	336,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.093.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	380,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.093.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	438,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.093.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	516,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.093.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	678,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.093.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	790,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.093.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 037,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.093.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 629,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.093.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	878,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.093.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	967,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.093.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 149,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.094	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato:					
1C.50.140.094.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	290,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.094.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	296,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.094.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	310,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.094.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	336,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.094.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	392,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.094.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	449,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.094.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	530,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.094.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	676,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.094.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	835,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.094.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 037,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.094.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 621,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.094.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	874,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.094.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 038,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.094.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 173,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.095	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.095.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	290,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.095.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	296,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.095.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	310,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.095.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	336,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.095.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	397,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.095.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	449,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.095.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	551,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.095.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	737,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.095.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	860,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.095.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 121,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.095.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 609,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.095.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	857,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.095.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 038,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.095.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 194,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.096	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato:					
1C.50.140.096.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	290,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.096.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	296,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.096.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	310,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.096.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	336,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.096.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	397,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.096.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	449,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.096.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	551,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.096.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	737,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.096.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	893,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.096.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 150,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.096.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 633,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.096.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	857,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.096.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	988,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.096.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 174,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.097	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.097.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	290,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.097.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	296,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.097.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	310,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.097.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	336,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.097.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	397,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.097.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	453,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.097.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	551,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.097.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	737,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.097.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	893,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.097.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 161,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.097.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 644,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.097.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	851,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.097.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 026,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.097.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 174,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.098	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato:					
1C.50.140.098.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	290,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.098.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	296,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.098.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	310,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.098.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	336,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.098.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	397,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.098.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	453,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.098.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	551,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.098.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	737,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.098.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	893,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.098.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 155,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.098.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 644,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.098.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	857,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.098.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 026,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.098.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 174,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.099	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.099.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	290,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.099.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	296,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.099.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	310,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.099.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	336,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.099.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	397,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.099.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	453,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.099.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	551,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.099.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	737,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.099.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	902,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.099.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 165,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.099.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 644,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.099.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	857,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.099.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 054,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.099.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 174,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.100	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato:						
1C.50.140.100.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	300,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.100.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	304,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.100.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	321,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.100.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	349,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.100.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	408,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.100.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	475,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.100.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	550,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.100.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	811,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.100.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	922,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.100.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 178,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.100.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 643,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.100.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	874,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.100.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 090,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.100.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 219,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.101	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.101.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	300,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.101.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	304,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.101.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	329,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.101.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	363,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.101.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	416,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.101.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	483,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.101.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	548,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.101.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	766,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.101.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	932,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.101.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 197,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.101.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 694,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.101.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	885,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.101.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 090,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.101.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 225,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.102	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato:					
1C.50.140.102.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	300,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.102.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	308,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.102.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	330,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.102.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	370,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.102.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	435,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.102.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	496,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.102.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	562,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.102.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	828,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.102.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	946,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.102.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 197,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.102.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 716,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.102.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	885,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.102.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 090,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.102.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 225,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.103	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.103.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	300,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.103.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	308,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.103.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	339,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.103.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	370,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.103.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	433,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.103.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	513,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.103.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	614,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.103.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	982,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.103.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 224,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.103.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 414,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.103.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 892,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.103.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	1 010,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.103.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 097,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.103.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 404,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.104	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato:					
1C.50.140.104.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	300,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.104.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	308,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.104.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	339,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.104.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	380,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.104.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	445,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.104.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	539,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.104.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	624,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.104.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	1 060,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.104.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 249,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.104.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 491,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.104.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 974,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.104.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	1 080,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.104.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 252,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.104.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11296-4. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 351,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.105	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner necessario nel caso non si riesca a garantire l'assenza di acque nella tratta da risanare durante la fase di posa del Liner, calcolato per cm del Ø (per ovoidali o altre forme vale il Ø equivalente) interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla pressione e temperatura tale da non rompersi nella zona di allaccio durante la fase di posa e polimerizzazione	cm/m	0,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.a	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	6,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.b	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	9,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.c	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	12,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.d	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	15,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.e	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	18,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.f	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	21,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.g	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	24,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.h	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	27,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.i	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	30,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.j	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	33,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.k	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	36,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.l	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	39,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.106.m	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	42,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.a	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	10,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.b	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	15,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.c	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	20,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.107.d	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	25,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.e	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	30,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.f	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	35,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.g	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	40,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.h	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	45,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.i	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	50,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.j	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	55,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.k	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	60,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.l	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	65,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.107.m	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	70,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.108	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato:					
1C.50.140.108.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	278,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.108.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	290,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.108.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	303,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.108.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	324,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.108.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	363,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.108.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	400,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.108.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	441,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.108.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	633,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.108.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	777,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.108.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	959,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.108.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 273,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.108.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm	m	1 539,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.108.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	724,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.108.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	868,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.108.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	990,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.108.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 5 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm	m	1 234,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.109	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato:					
1C.50.140.109.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	278,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.109.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	290,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.109.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 250 mm					
1C.50.140.109.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	303,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.109.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	324,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
		m	363,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.109.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	400,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.109.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	444,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.109.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	633,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.109.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	794,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.109.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	962,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.109.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 278,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.109.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm					
1C.50.140.109.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	1 544,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.109.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	729,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
		m	872,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.109.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	995,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.109.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 10 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm	m	1 236,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.110	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.110.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	278,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.110.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	290,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.110.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	303,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.110.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	324,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.110.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	366,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.110.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	403,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.110.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	447,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.110.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	633,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.110.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	794,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.110.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm					
1C.50.140.110.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	962,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.110.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm	m	1 278,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
		m	1 544,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.110.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	729,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.110.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	872,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.110.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	995,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.110.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm					
1C.50.140.111	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato:	m	1 237,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.111.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 150 mm		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
		m	278,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.111.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	290,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.111.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	303,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.111.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	324,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.111.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	366,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.111.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	401,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.111.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	443,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.111.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	638,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.111.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	799,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.111.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	975,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.111.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 288,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.111.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm	m	1 561,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.111.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	734,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.111.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	877,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.111.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 000,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.111.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto parzialmente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm	m	1 241,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.112	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato:					
1C.50.140.112.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	278,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.112.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	290,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.112.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	303,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.112.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	324,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.112.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	366,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.112.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	400,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.112.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	442,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.112.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	706,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.112.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	863,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.112.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 090,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.112.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 554,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.112.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm					
1C.50.140.112.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	1 805,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.112.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	748,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
		m	900,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.112.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 012,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.112.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 15 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm	m	1 239,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.113	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.113.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	278,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.113.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	290,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.113.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	303,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.113.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	324,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.113.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	368,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.113.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	401,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.113.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	445,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.113.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	713,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.113.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	873,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.113.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm					
1C.50.140.113.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 096,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.113.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm	m	1 560,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
		m	1 810,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.113.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	752,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.113.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	904,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.113.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 069,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.113.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 20 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm					
1C.50.140.114	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato:	m	1 242,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.114.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	280,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.114.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	292,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.114.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	306,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.114.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	330,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.114.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	375,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.114.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	417,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.114.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	462,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.114.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	727,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.114.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	883,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.114.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 115,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.114.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 585,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.114.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm	m	1 874,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.114.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	752,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.114.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	904,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.114.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 072,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.114.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 24 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm	m	1 244,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.115	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato:					
1C.50.140.115.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	280,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.115.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	295,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.115.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	312,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.115.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	335,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.115.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	379,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.115.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	424,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.115.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	475,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.115.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	731,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.115.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	916,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.115.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 123,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.115.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 585,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.115.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm	m	1 874,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.115.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	752,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.115.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	904,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.115.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 078,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.115.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 34 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm	m	1 252,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.116	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.116.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	289,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.116.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	300,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.116.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	313,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.116.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	341,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.116.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	390,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.116.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	435,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.116.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	494,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.116.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	723,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.116.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	910,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.116.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 129,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.116.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 599,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.116.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm	m	1 880,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.116.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	752,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.116.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	917,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.116.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 112,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.116.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 40 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm					
1C.50.140.117	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato:	m	1 264,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.117.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
		m	289,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.117.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	301,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.117.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	315,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.117.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	350,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.117.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	414,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.117.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	472,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.117.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	534,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.117.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	770,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.117.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	932,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.117.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 153,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.117.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 678,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.117.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm	m	1 930,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.117.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	768,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.117.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	948,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.117.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 142,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.117.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 48 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm	m	1 284,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.118	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato:					
1C.50.140.118.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	292,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.118.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	306,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.118.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	320,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.118.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	371,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.118.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	425,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.118.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	484,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.118.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	547,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.118.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	831,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.118.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	963,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.118.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 201,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.118.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 708,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.118.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm	m	1 964,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.118.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	845,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.118.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	957,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.118.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 152,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.118.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 56 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm	m	1 267,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.119	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.119.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	292,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.119.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	307,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.119.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	324,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.119.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	378,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.119.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	428,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.119.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	501,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.119.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	618,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.119.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	967,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.119.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 163,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.119.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 363,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.119.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 849,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.119.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm	m	2 109,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.119.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	982,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.119.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 047,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.119.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 220,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.119.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 60 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm					
1C.50.140.120	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato:	m	1 313,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.120.a	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 150 mm	m	292,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.120.b	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 200 mm	m	307,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.120.c	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 250 mm	m	323,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.120.d	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 300 mm	m	379,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.120.e	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 400 mm	m	439,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.120.f	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 500 mm	m	539,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.120.g	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 600 mm	m	619,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.120.h	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 800 mm	m	1 045,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.120.i	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.000 mm	m	1 251,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.120.j	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.200 mm	m	1 472,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.120.k	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.400 mm	m	1 962,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.120.l	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - Ø nominale 1.600 mm	m	2 241,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.120.m	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 60 x 90 cm	m	1 098,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.120.n	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 70 x 105 cm	m	1 228,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.120.o	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 80 x 120 cm	m	1 351,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.120.p	Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11296-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11296-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" nei pozzetti intermedi, se possibile, ovvero di testa, ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11296-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua di falda, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. Il liner viene tagliato circonferenzialmente con una sovra lunghezza di 2-3 cm rispetto al pozzetto di partenza ed al pozzetto di arrivo. Nei pozzetti intermedi verrà ritagliata una finestra nella zona superiore del liner con una distanza di 2-3 cm dalle pareti del pozzetto; il prelievo e consegna di campioni (20 x 30 cm) dell'area superiore del liner. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 805 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due: classe di carico FN = 72 KN/m, condotto completamente deteriorato: - ovoidale 100 x 150 cm	m	1 306,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.121	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner necessario nel caso non si riesca a garantire l'assenza di acque nella tratta da risanare durante la fase di posa del Liner, calcolato per cm del Ø (per ovoidali o altre forme vale il Ø equivalente) interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla pressione e temperatura tale da non rompersi nella zona di allaccio durante la fase di posa e polimerizzazione	cm/m	0,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.a	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	6,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.b	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	9,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.122.c	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	12,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.d	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	15,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.e	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	18,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.f	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	21,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.g	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	24,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.h	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	27,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.i	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	30,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.j	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	33,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.k	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	36,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.l	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	39,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.122.m	Sovrapprezzo per sezione delle condotte con una deformazione rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% fino al 10%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 5% rispetto alla sezione circolare equivalente: - classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	42,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.a	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 5 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	10,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.b	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 10 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	14,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.c	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	20,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.d	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta parzialmente deteriorata	cad*%	25,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.e	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 15 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	25,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.f	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 20 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	34,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.g	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 24 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	39,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.h	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 34 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	45,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.i	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 40 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	50,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.j	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 48 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	54,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.k	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 56 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	59,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.l	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 60 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	64,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.123.m	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 10% e fino ad un massimo del 15%, valore calcolato per ogni punto percentuale in più oltre il 10% rispetto alla sezione circolare equivalente, la norma UNI non può essere utilizzata per il calcolo statico: - classe di carico FN = 72 KN/m, condotta completamente deteriorata	cad*%	70,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.124	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata), valutato a corpo:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.124.a	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata), valutato a corpo: - fino a Ø nominale 200 mm	cad	7 809,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.124.b	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata), valutato a corpo: - oltre Ø nominale 200 mm e fino a Ø nominale 600 mm	cad	9 416,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.124.c	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata), valutato a corpo: - oltre Ø nominale 600 mm	cad	12 604,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.125	Risanamento localizzato delle condotte a gravità mediante posa di tronchetto in fibra di vetro impregnato di giusta resina polimerizzata a termo-fotocatalisi utilizzato per le condotte che, all'esame dei risultati delle ispezioni televisive, presentano problemi di piccola entità e localizzati in zone ben precise. Dopo aver individuato e mappato il punto da risanare con la telecamera, deve essere fresata la parete di condotta con apposito robot in tutta la parte ove si intende posare il tronchetto. Una volta fresata e pulita con autospurgo la zona da risanare, deve essere predisposto un tronchetto di lunghezza adeguata. Il tronchetto deve essere introdotto nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il posizionamento del pallone avviene attraverso appositi carrelli spinti da robot con telecamera di servizio. Dopo il posizionamento il pallone deve essere gonfiato con opportuna pressione in modo tale che il tronchetto venga compresso contro la parte da risanare. Successivamente all'indurimento della resina, il pallone viene sgonfiato ed estratto dalla tubazione. La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo. Al termine di queste operazioni si procederà ad una ispezione televisiva di controllo. Questa lavorazione deve avvenire con la condotta asciutta; le modalità per garantire questa condizione sono computate con voce separata. La voce comprende: la fresatura, il lavaggio, la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte:					
1C.50.140.125.a	Risanamento localizzato delle condotte a gravità mediante posa di tronchetto in fibra di vetro impregnato di giusta resina polimerizzata a termo-fotocatalisi utilizzato per le condotte che, all'esame dei risultati delle ispezioni televisive, presentano problemi di piccola entità e localizzati in zone ben precise. Dopo aver individuato e mappato il punto da risanare con la telecamera, deve essere fresata la parete di condotta con apposito robot in tutta la parte ove si intende posare il tronchetto. Una volta fresata e pulita con autospurgo la zona da risanare, deve essere predisposto un tronchetto di lunghezza adeguata. Il tronchetto deve essere introdotto nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il posizionamento del pallone avviene attraverso appositi carrelli spinti da robot con telecamera di servizio. Dopo il posizionamento il pallone deve essere gonfiato con opportuna pressione in modo tale che il tronchetto venga compresso contro la parte da risanare. Successivamente all'indurimento della resina, il pallone viene sgonfiato ed estratto dalla tubazione. La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo. Al termine di queste operazioni si procederà ad una ispezione televisiva di controllo. Questa lavorazione deve avvenire con la condotta asciutta; le modalità per garantire questa condizione sono computate con voce separata. La voce comprende: la fresatura, il lavaggio, la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 150 mm	m	857,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.125.b	Risanamento localizzato delle condotte a gravità mediante posa di tronchetto in fibra di vetro impregnato di giusta resina polimerizzata a termo-fotocatalisi utilizzato per le condotte che, all'esame dei risultati delle ispezioni televisive, presentano problemi di piccola entità e localizzati in zone ben precise. Dopo aver individuato e mappato il punto da risanare con la telecamera, deve essere fresata la parete di condotta con apposito robot in tutta la parte ove si intende posare il tronchetto. Una volta fresata e pulita con autospurgo la zona da risanare, deve essere predisposto un tronchetto di lunghezza adeguata. Il tronchetto deve essere introdotto nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il posizionamento del pallone avviene attraverso appositi carrelli spinti da robot con telecamera di servizio. Dopo il posizionamento il pallone deve essere gonfiato con opportuna pressione in modo tale che il tronchetto venga compresso contro la parte da risanare. Successivamente all'indurimento della resina, il pallone viene sgonfiato ed estratto dalla tubazione. La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo. Al termine di queste operazioni si procederà ad una ispezione televisiva di controllo. Questa lavorazione deve avvenire con la condotta asciutta; le modalità per garantire questa condizione sono computate con voce separata. La voce comprende: la fresatura, il lavaggio, la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 200 mm	m	908,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.125.c	Risanamento localizzato delle condotte a gravità mediante posa di tronchetto in fibra di vetro impregnato di giusta resina polimerizzata a termo-fotocatalisi utilizzato per le condotte che, all'esame dei risultati delle ispezioni televisive, presentano problemi di piccola entità e localizzati in zone ben precise. Dopo aver individuato e mappato il punto da risanare con la telecamera, deve essere fresata la parete di condotta con apposito robot in tutta la parte ove si intende posare il tronchetto. Una volta fresata e pulita con autospurgo la zona da risanare, deve essere predisposto un tronchetto di lunghezza adeguata. Il tronchetto deve essere introdotto nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il posizionamento del pallone avviene attraverso appositi carrelli spinti da robot con telecamera di servizio. Dopo il posizionamento il pallone deve essere gonfiato con opportuna pressione in modo tale che il tronchetto venga compresso contro la parte da risanare. Successivamente all'indurimento della resina, il pallone viene sgonfiato ed estratto dalla tubazione. La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo. Al termine di queste operazioni si procederà ad una ispezione televisiva di controllo. Questa lavorazione deve avvenire con la condotta asciutta; le modalità per garantire questa condizione sono computate con voce separata. La voce comprende: la fresatura, il lavaggio, la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 250 mm	m	961,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.125.d	Risanamento localizzato delle condotte a gravità mediante posa di tronchetto in fibra di vetro impregnato di giusta resina polimerizzata a termo-fotocatalisi utilizzato per le condotte che, all'esame dei risultati delle ispezioni televisive, presentano problemi di piccola entità e localizzati in zone ben precise. Dopo aver individuato e mappato il punto da risanare con la telecamera, deve essere fresata la parete di condotta con apposito robot in tutta la parte ove si intende posare il tronchetto. Una volta fresata e pulita con autospurgo la zona da risanare, deve essere predisposto un tronchetto di lunghezza adeguata. Il tronchetto deve essere introdotto nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il posizionamento del pallone avviene attraverso appositi carrelli spinti da robot con telecamera di servizio. Dopo il posizionamento il pallone deve essere gonfiato con opportuna pressione in modo tale che il tronchetto venga compresso contro la parte da risanare. Successivamente all'indurimento della resina, il pallone viene sgonfiato ed estratto dalla tubazione. La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo. Al termine di queste operazioni si procederà ad una ispezione televisiva di controllo. Questa lavorazione deve avvenire con la condotta asciutta; le modalità per garantire questa condizione sono computate con voce separata. La voce comprende: la fresatura, il lavaggio, la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 300 mm	m	1 007,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.125.e	Risanamento localizzato delle condotte a gravità mediante posa di tronchetto in fibra di vetro impregnato di giusta resina polimerizzata a termo-fotocatalisi utilizzato per le condotte che, all'esame dei risultati delle ispezioni televisive, presentano problemi di piccola entità e localizzati in zone ben precise. Dopo aver individuato e mappato il punto da risanare con la telecamera, deve essere fresata la parete di condotta con apposito robot in tutta la parte ove si intende posare il tronchetto. Una volta fresata e pulita con autospurgo la zona da risanare, deve essere predisposto un tronchetto di lunghezza adeguata. Il tronchetto deve essere introdotto nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il posizionamento del pallone avviene attraverso appositi carrelli spinti da robot con telecamera di servizio. Dopo il posizionamento il pallone deve essere gonfiato con opportuna pressione in modo tale che il tronchetto venga compresso contro la parte da risanare. Successivamente all'indurimento della resina, il pallone viene sgonfiato ed estratto dalla tubazione. La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo. Al termine di queste operazioni si procederà ad una ispezione televisiva di controllo. Questa lavorazione deve avvenire con la condotta asciutta; le modalità per garantire questa condizione sono computate con voce separata. La voce comprende: la fresatura, il lavaggio, la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 400 mm	m	1 190,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.125.f	Risanamento localizzato delle condotte a gravità mediante posa di tronchetto in fibra di vetro impregnato di giusta resina polimerizzata a termo-fotocatalisi utilizzato per le condotte che, all'esame dei risultati delle ispezioni televisive, presentano problemi di piccola entità e localizzati in zone ben precise. Dopo aver individuato e mappato il punto da risanare con la telecamera, deve essere fresata la parete di condotta con apposito robot in tutta la parte ove si intende posare il tronchetto. Una volta fresata e pulita con autospurgo la zona da risanare, deve essere predisposto un tronchetto di lunghezza adeguata. Il tronchetto deve essere introdotto nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il posizionamento del pallone avviene attraverso appositi carrelli spinti da robot con telecamera di servizio. Dopo il posizionamento il pallone deve essere gonfiato con opportuna pressione in modo tale che il tronchetto venga compresso contro la parte da risanare. Successivamente all'indurimento della resina, il pallone viene sgonfiato ed estratto dalla tubazione. La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo. Al termine di queste operazioni si procederà ad una ispezione televisiva di controllo. Questa lavorazione deve avvenire con la condotta asciutta; le modalità per garantire questa condizione sono computate con voce separata. La voce comprende: la fresatura, il lavaggio, la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 500 mm	m	1 403,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.125.g	Risanamento localizzato delle condotte a gravità mediante posa di tronchetto in fibra di vetro impregnato di giusta resina polimerizzata a termo-fotocatalisi utilizzato per le condotte che, all'esame dei risultati delle ispezioni televisive, presentano problemi di piccola entità e localizzati in zone ben precise. Dopo aver individuato e mappato il punto da risanare con la telecamera, deve essere fresata la parete di condotta con apposito robot in tutta la parte ove si intende posare il tronchetto. Una volta fresata e pulita con autospurgo la zona da risanare, deve essere predisposto un tronchetto di lunghezza adeguata. Il tronchetto deve essere introdotto nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione. Il posizionamento del pallone avviene attraverso appositi carrelli spinti da robot con telecamera di servizio. Dopo il posizionamento il pallone deve essere gonfiato con opportuna pressione in modo tale che il tronchetto venga compresso contro la parte da risanare. Successivamente all'indurimento della resina, il pallone viene sgonfiato ed estratto dalla tubazione. La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo. Al termine di queste operazioni si procederà ad una ispezione televisiva di controllo. Questa lavorazione deve avvenire con la condotta asciutta; le modalità per garantire questa condizione sono computate con voce separata. La voce comprende: la fresatura, il lavaggio, la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: - Ø nominale 600 mm	m	1 570,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.126	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sino a quattro giunti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.126.a	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sino a quattro giunti: - Ø nominale 200 mm	cad	709,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.126.b	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sino a quattro giunti: - Ø nominale 250 mm	cad	778,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.126.c	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sino a quattro giunti: - Ø nominale 300 mm	cad	817,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.126.d	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sino a quattro giunti: - Ø nominale 400 mm	cad	899,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.126.e	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sino a quattro giunti: - Ø nominale 500 mm	cad	977,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.126.f	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sino a quattro giunti: - Ø nominale 600 mm	cad	1 066,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.126.g	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sino a quattro giunti: - Ø nominale 800 mm	cad	1 172,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.127	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: oltre quattro giunti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.127.a	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: oltre quattro giunti: - Ø nominale 200 mm	cad	636,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.127.b	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: oltre quattro giunti: - Ø nominale 250 mm	cad	707,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.127.c	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: oltre quattro giunti: - Ø nominale 300 mm	cad	793,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.127.d	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: oltre quattro giunti: - Ø nominale 400 mm	cad	828,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.127.e	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: oltre quattro giunti: - Ø nominale 500 mm	cad	898,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.127.f	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: oltre quattro giunti: - Ø nominale 600 mm	cad	974,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.127.g	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con robot, attrezzato con diversi tipi di carrello che permettano sia lavori di fresatura che lavori di risanamento con resine o malte speciali. I carrelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: oltre quattro giunti: - Ø nominale 800 mm	cad	1 066,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.128	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: sino a quattro giunti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.128.a	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: sino a quattro giunti: - Ø nominale 200 mm	cad	1 578,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.128.b	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: sino a quattro giunti: - Ø nominale 250 mm	cad	1 658,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.128.c	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: sino a quattro giunti: - Ø nominale 300 mm	cad	1 751,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.128.d	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: sino a quattro giunti: - Ø nominale 400 mm	cad	1 862,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.128.e	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: sino a quattro giunti: - Ø nominale 500 mm	cad	1 954,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.128.f	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: sino a quattro giunti: - Ø nominale 600 mm	cad	2 162,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.128.g	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: sino a quattro giunti: - Ø nominale 800 mm	cad	2 374,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.129	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: oltre quattro giunti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.129.a	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: oltre quattro giunti: - Ø nominale 200 mm	cad	1 500,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.129.b	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: oltre quattro giunti: - Ø nominale 250 mm	cad	1 578,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.129.c	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: oltre quattro giunti: - Ø nominale 300 mm	cad	1 668,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.129.d	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: oltre quattro giunti: - Ø nominale 400 mm	cad	1 778,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.129.e	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: oltre quattro giunti: - Ø nominale 500 mm	cad	1 867,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.129.f	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: oltre quattro giunti: - Ø nominale 600 mm	cad	2 019,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.129.g	Sigillatura di fessure (lunghezza massima 1,0 volta la circonferenza della condotta) e giunti con tecnologie con robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti o malte, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua non in pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzata una tecnologia d'iniezione apposita. Si misura la lunghezza delle sigillature. Sono esclusi i costi del by-pass. La lavorazione viene pagata per singola fessura/giunto risanato: oltre quattro giunti: - Ø nominale 800 mm	cad	2 220,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.130	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.130.a	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 200 mm	cad	617,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.130.b	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 250 mm	cad	645,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.130.c	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 300 mm	cad	683,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.130.d	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 350 mm	cad	750,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.130.e	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 400 mm	cad	807,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.130.f	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 500 mm	cad	933,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.130.g	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 600 mm	cad	1 021,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.131	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.131.a	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 200 mm	cm	10,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.131.b	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 250 mm	cm	11,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.131.c	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 300 mm	cm	12,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.131.d	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 350 mm	cm	12,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.131.e	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 400 mm	cm	12,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.131.f	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 500 mm	cm	15,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.131.g	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 600 mm	cm	19,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.132	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.132.a	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 800 mm	cad	1 204,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.132.b	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 900 mm	cad	1 264,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.132.c	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 1.000 mm	cad	1 349,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.132.d	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 1.200 mm	cad	1 447,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.133	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.133.a	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 800 mm	cm	11,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.133.b	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 900 mm	cm	14,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.133.c	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 1.000 mm	cm	16,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.133.d	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 1.200 mm	cm	20,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.134	Sigillatura di giunti attraverso fornitura e posa in opera di manicotti in gomma EPDM, serrati con tenditori o lamiera in acciaio inox con incastro meccanico. Le zone sigillanti del manicotto devono essere montate su parti intere (senza fessure, fori o imperfezioni) sulla tubazione esistente coprendo la parte da sigillare o risanare. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata per garantire la perfetta impermeabilità del manicotto: sovrapprezzo per ulteriore anello in inox (misurato sviluppo dell'anello)	m	126,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.135	Riapertura delle diramazioni laterali mediante esecuzione di fresatura con tecnologie con robot dopo la posa del Liner. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di fresatura dando la possibilità di montare una testa fresante ed una telecamera, che permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile vedendo tutte le parti ove va a fresare, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria, la misurazione della posizione degli allacci prima della posa del Liner e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.135.a	Riapertura delle diramazioni laterali mediante esecuzione di fresatura con tecnologie con robot dopo la posa del Liner. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di fresatura dando la possibilità di montare una testa fresante ed una telecamera, che permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile vedendo tutte le parti ove va a fresare, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria, la misurazione della posizione degli allacci prima della posa del Liner e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: - sino a quattro allacci	cad	383,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.135.b	Riapertura delle diramazioni laterali mediante esecuzione di fresatura con tecnologie con robot dopo la posa del Liner. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di fresatura dando la possibilità di montare una testa fresante ed una telecamera, che permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile vedendo tutte le parti ove va a fresare, compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria, la misurazione della posizione degli allacci prima della posa del Liner e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: - oltre quattro allacci	cad	333,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.136	Riapertura delle diramazioni laterali mediante esecuzione manuale di apertura degli allacci laterali dopo la posa del Liner; il personale operante deve essere dotato di apposite attrezzature che permettono un taglio/fresatura del Liner conforme alla forma dell'allaccio; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria, la misurazione della posizione degli allacci prima della posa del Liner e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.136.a	Riapertura delle diramazioni laterali mediante esecuzione manuale di apertura degli allacci laterali dopo la posa del Liner; il personale operante deve essere dotato di apposite attrezzature che permettono un taglio/fresatura del Liner conforme alla forma dell'allaccio; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria, la misurazione della posizione degli allacci prima della posa del Liner e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: - sino a quattro allacci	cad	546,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.136.b	Riapertura delle diramazioni laterali mediante esecuzione manuale di apertura degli allacci laterali dopo la posa del Liner; il personale operante deve essere dotato di apposite attrezzature che permettono un taglio/fresatura del Liner conforme alla forma dell'allaccio; compresi: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria, la misurazione della posizione degli allacci prima della posa del Liner e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: - oltre quattro allacci	cad	495,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.137	Sigillatura delle diramazioni laterali con robot mediante installazione di apposito tronchetto con una lunghezza = 10 cm. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di montaggio del tronchetto a "cappuccio" sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la fornitura e la posa, entro l'immissione, di tronchetto sigillante impregnato di resina risvoltato all'interno della condotta principale, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. L'utilizzo di questa tecnologia è ammessa solo in totale assenza di acqua. Sono esclusi i costi del by-pass e la preliminare preparazione degli allacci con fresa robotizzata:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.137.a	Sigillatura delle diramazioni laterali con robot mediante installazione di apposito tronchetto con una lunghezza = 10 cm. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di montaggio del tronchetto a "cappuccio" sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la fornitura e la posa, entro l'immissione, di tronchetto sigillante impregnato di resina risvoltato all'interno della condotta principale, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. L'utilizzo di questa tecnologia è ammessa solo in totale assenza di acqua. Sono esclusi i costi del by-pass e la preliminare preparazione degli allacci con fresa robotizzata: - sino a tre allacci	cad	1 305,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.137.b	Sigillatura delle diramazioni laterali con robot mediante installazione di apposito tronchetto con una lunghezza = 10 cm. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di montaggio del tronchetto a "cappuccio" sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la fornitura e la posa, entro l'immissione, di tronchetto sigillante impregnato di resina risvoltato all'interno della condotta principale, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. L'utilizzo di questa tecnologia è ammessa solo in totale assenza di acqua. Sono esclusi i costi del by-pass e la preliminare preparazione degli allacci con fresa robotizzata: - oltre tre allacci	cad	1 180,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.138	Sigillatura della zona di allaccio con tecnologie con robot attraverso l'iniezione di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione delle resine sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura dell'allaccio mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua senza pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzato una tecnologia d'iniezione apposita. Sono esclusi i costi del by-pass:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.138.a	Sigillatura della zona di allaccio con tecnologie con robot attraverso l'iniezione di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione delle resine sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura dell'allaccio mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua senza pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzato una tecnologia d'iniezione apposita. Sono esclusi i costi del by-pass: - sino a tre allacci	cad	1 305,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.138.b	Sigillatura della zona di allaccio con tecnologie con robot attraverso l'iniezione di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carrelli che permettano i lavori di iniezione delle resine sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura dell'allaccio mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta. Questa tecnologia può essere applicata in presenza d'acqua senza pressione. Nel caso di importanti entrate di acqua deve essere utilizzato una tecnologia d'iniezione apposita. Sono esclusi i costi del by-pass: - oltre tre allacci	cad	1 121,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.139	Sigillatura manuale della zona di allaccio attraverso la posa di malte o resine speciali da parte di personale in condotta. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura dell'allaccio mediante posa manuale di malte resistenti ai solfati e espansivi o resine bicomponenti, l'eventuale interruzione della corrente idrica con predisposizione di by-pass, i costi della sicurezza diretti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.139.a	Sigillatura manuale della zona di allaccio attraverso la posa di malte o resine speciali da parte di personale in condotta. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura dell'allaccio mediante posa manuale di malte resistenti ai solfati e espansivi o resine bicomponenti, l'eventuale interruzione della corrente idrica con predisposizione di by-pass, i costi della sicurezza diretti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta: - sino a cinque allacci	cad	536,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.139.b	Sigillatura manuale della zona di allaccio attraverso la posa di malte o resine speciali da parte di personale in condotta. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura dell'allaccio mediante posa manuale di malte resistenti ai solfati e espansivi o resine bicomponenti, l'eventuale interruzione della corrente idrica con predisposizione di by-pass, i costi della sicurezza diretti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. Eseguite su condotte di qualunque Ø e forma dopo il rivestimento interno della condotta: - oltre cinque allacci	cad	474,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.140	Allacciamento del Liner ai pozzetti esistenti con malte applicate manualmente, calcolato sulla sezione circolare equivalente. Sistema utilizzabile con spinte d'acqua di falda <= 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente: con malte espansive:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.140.a	Allacciamento del Liner ai pozzetti esistenti con malte applicate manualmente, calcolato sulla sezione circolare equivalente. Sistema utilizzabile con spinte d'acqua di falda <= 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente: con malte espansive: - fino a Ø nominale 300 mm	cad	305,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.140.b	Allacciamento del Liner ai pozzetti esistenti con malte applicate manualmente, calcolato sulla sezione circolare equivalente. Sistema utilizzabile con spinte d'acqua di falda <= 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente: con malte espansive: - oltre Ø nominale 300 mm fino a Ø nominale 700 mm	cad	421,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.140.c	Allacciamento del Liner ai pozzetti esistenti con malte applicate manualmente, calcolato sulla sezione circolare equivalente. Sistema utilizzabile con spinte d'acqua di falda <= 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente: con malte espansive: - oltre Ø nominale 700 mm	cad	528,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.141	Allacciamento del Liner ai pozzetti esistenti con malte applicate manualmente, calcolato sulla sezione circolare equivalente. Sistema utilizzabile con spinte d'acqua di falda <= 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente: con malte epossidiche bicomponenti:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.141.a	Allacciamento del Liner ai pozzetti esistenti con malte applicate manualmente, calcolato sulla sezione circolare equivalente. Sistema utilizzabile con spinte d'acqua di falda <= 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente: con malte epossidiche bicomponenti: - fino a Ø nominale 300 mm	cad	579,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.141.b	Allacciamento del Liner ai pozzetti esistenti con malte applicate manualmente, calcolato sulla sezione circolare equivalente. Sistema utilizzabile con spinte d'acqua di falda <= 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente: con malte epossidiche bicomponenti: - oltre Ø nominale 300 mm fino a Ø nominale 700 mm	cad	723,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.141.c	Allacciamento del Liner ai pozzetti esistenti con malte applicate manualmente, calcolato sulla sezione circolare equivalente. Sistema utilizzabile con spinte d'acqua di falda <= 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente: con malte epossidiche bicomponenti: - oltre Ø nominale 700 mm	cad	878,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.142	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.142.a	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 200 mm	cad	587,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.142.b	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 250 mm	cad	615,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.142.c	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 300 mm	cad	643,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.142.d	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 350 mm	cad	724,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.142.e	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 400 mm	cad	756,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.142.f	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 500 mm	cad	865,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.142.g	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM con lamiera inox interna, lunghezza fino a 25 cm: - Ø nominale 600 mm	cad	932,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.143	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.143.a	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 200 mm	cm	9,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.143.b	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 250 mm	cm	10,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.143.c	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 300 mm	cm	11,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.143.d	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 350 mm	cm	11,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.143.e	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 400 mm	cm	11,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.143.f	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 500 mm	cm	15,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.143.g	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM con lamiera inox interna per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 600 mm	cm	18,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.144	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.144.a	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 250 mm	cad	707,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.144.b	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 300 mm	cad	771,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.144.c	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 350 mm	cad	839,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.144.d	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 400 mm	cad	927,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.144.e	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 500 mm	cad	1 029,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.144.f	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 600 mm	cad	1 081,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.144.g	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 700 mm	cad	1 144,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.144.h	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 800 mm	cad	1 175,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.144.i	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 900 mm	cad	1 255,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.144.j	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 1.000 mm	cad	1 318,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.144.k	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, lunghezza fino a 26 cm: - Ø nominale 1.200 mm	cad	1 400,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.145	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.145.a	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 250 mm	cm	4,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.145.b	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 300 mm	cm	5,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.145.c	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 350 mm	cm	6,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.145.d	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 400 mm	cm	7,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.145.e	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 500 mm	cm	8,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.145.f	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 600 mm	cm	9,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.145.g	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 700 mm	cm	9,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.145.h	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 800 mm	cm	10,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.145.i	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 900 mm	cm	13,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.145.j	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 1.000 mm	cm	15,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.145.k	Sigillatura delle parti finali del Liner nel caso di spinte d'acqua di falda oltre 1,50 m dallo scorrimento della condotta esistente, mediante posa di manicotti in gomma EPDM fine Liner, serrati con n. 2 tenditori o lamiera (corpo unico su tutta la lunghezza) in acciaio inox con incastro meccanico. Il manicotto deve essere montato tra condotta esistente/parete del pozzetto e nuovo condotto (Liner) e deve compensare lo spessore del Liner senza creare grinze. La parte finale del Liner deve essere levigata. La zona di appoggio nella condotta esistente o sulla parete del pozzetto deve essere opportunamente preparata e sigillata per garantire la sua perfetta impermeabilità, questa lavorazione non si intende compresa nella presente voce: sovrapprezzo al manicotto interno EPDM tesato attraverso anelli in inox, per maggior lunghezza fino massimo 50 cm, valutato al cm: - Ø nominale 1.200 mm	cm	17,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.146	Risanamento locale di condotta o pozzetto di ispezione mediante rivestimento con malte speciali su strutture orizzontali e verticali, all'interno di tombinature e dei collettori di fognatura, applicato in una mano o a spruzzo, compresi piani di lavoro. La voce comprende un lavaggio ad altissima pressione (>= 400 bar) della superficie da rivestire. La malta utilizzata deve avere seguenti requisiti, da dimostrare attraverso appositi certificati di laboratorio abilitato: penetrazione dell'acqua secondo EN 12390-8 valore richiesto <= 7,0 mm; resistenza alla flessione dopo 28 gg - valore richiesto >= 5,00 MPa; resistenza alla compressione dopo 28 gg - valore richiesto >= 45,00 MPa; resistenza all'abrasione secondo il test di Darmstadt (EN 265-3) - valore richiesto - abrasione dopo 100.000 cambi di carico <= 2,0 mm		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.146.a	Risanamento locale di condotta o pozzetto di ispezione mediante rivestimento con malte speciali su strutture orizzontali e verticali, all'interno di tombinature e dei collettori di fognatura, applicato in una mano o a spruzzo, compresi piani di lavoro. La voce comprende un lavaggio ad altissima pressione (>= 400 bar) della superficie da rivestire. La malta utilizzata deve avere seguenti requisiti, da dimostrare attraverso appositi certificati di laboratorio abilitato: penetrazione dell'acqua secondo EN 12390-8 valore richiesto <= 7,0 mm; resistenza alla flessione dopo 28 gg - valore richiesto >= 5,00 MPa; resistenza alla compressione dopo 28 gg - valore richiesto >= 45,00 MPa; resistenza all'abrasione secondo il test di Darmstadt (EN 265-3) - valore richiesto - abrasione dopo 100.000 cambi di carico <= 2,0 mm - spessore non inferiore a 15 mm	mq	210,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.146.b	Risanamento locale di condotta o pozzetto di ispezione mediante rivestimento con malte speciali su strutture orizzontali e verticali, all'interno di tombinature e dei collettori di fognatura, applicato in una mano o a spruzzo, compresi piani di lavoro. La voce comprende un lavaggio ad altissima pressione (>= 400 bar) della superficie da rivestire. La malta utilizzata deve avere seguenti requisiti, da dimostrare attraverso appositi certificati di laboratorio abilitato: penetrazione dell'acqua secondo EN 12390-8 valore richiesto <= 7,0 mm; resistenza alla flessione dopo 28 gg - valore richiesto >= 5,00 MPa; resistenza alla compressione dopo 28 gg - valore richiesto >= 45,00 MPa; resistenza all'abrasione secondo il test di Darmstadt (EN 265-3) - valore richiesto - abrasione dopo 100.000 cambi di carico <= 2,0 mm - sovrapprezzo per ogni mm in più oltre lo spessore di 15 mm	mq	12,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.147	Rivestimento del fondo dei collettori e/o dei pozzetti di ispezione con mattonelle o mattoni di gres; compresa movimentazione dei materiali, malta speciale di allettamento, accurata stilatura dei giunti e pulizia finale:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.147.a	Rivestimento del fondo dei collettori e/o dei pozzetti di ispezione con mattonelle o mattoni di gres; compresa movimentazione dei materiali, malta speciale di allettamento, accurata stilatura dei giunti e pulizia finale: - mattonelle 24 x 12 cm, spessore 1,3 cm	mq	176,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.147.b	Rivestimento del fondo dei collettori e/o dei pozzetti di ispezione con mattonelle o mattoni di gres; compresa movimentazione dei materiali, malta speciale di allettamento, accurata stilatura dei giunti e pulizia finale: - mattonelle 24 x 12 cm, spessore 1,7 cm	mq	196,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.147.c	Rivestimento del fondo dei collettori e/o dei pozzetti di ispezione con mattonelle o mattoni di gres; compresa movimentazione dei materiali, malta speciale di allettamento, accurata stilatura dei giunti e pulizia finale: - mattoni 25 x 7,5 cm, spessore 3,5 cm	mq	242,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.147.d	Rivestimento del fondo dei collettori e/o dei pozzetti di ispezione con mattonelle o mattoni di gres; compresa movimentazione dei materiali, malta speciale di allettamento, accurata stilatura dei giunti e pulizia finale: - mattoni 25 x 7,5 cm, spessore 6,5 cm	mq	273,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere:		0,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.a	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 80/100 mm	m	80,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.b	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 150 mm	m	90,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.c	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 200 mm	m	100,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.d	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 300 mm	m	110,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.e	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 400 mm	m	120,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.f	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 500 mm	m	130,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.g	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 600 mm	m	165,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.h	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 700 mm	m	200,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.i	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 800 mm	m	205,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.j	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 900 mm	m	210,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.k	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 1000 mm	m	220,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.l	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 1100 mm	m	230,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.140.148.m	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 1200 mm	m	235,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.n	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 1300 mm	m	240,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.o	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 1400 mm	m	250,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.p	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 1500 mm	m	260,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.q	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 1600 mm	m	270,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.r	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 1700 mm	m	280,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.s	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 1800 mm	m	290,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.t	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 1900 mm	m	300,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.u	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 2000 mm	m	320,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.v	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 2100 mm	m	340,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO
1C.50.140.148.w	Riabilitazione di condotta per acquedotto o per il trasporto di acqua in genere (CEMENT MORTAR LINING), mediante applicazione di malta centrifugata all'interno della condotta attraverso una turbina che deposita uno strato che varia dai 4 ai 14 mm in relazione al Ø della condotta, escluso scavi ed opere edili, ispezione televisiva interna, approntamento e disinstallazione del cantiere: - Ø 2200 mm	m	360,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.140 - RISANAMENTO DI CONDOTTA A GRAVITA' O MANUFATTO FOGNARIO ESISTENTE MEDIANTE RELINING NON DISTRUTTIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.011	CONDOTTE MINORI O UGUALI DN800 Sistemazione degli allacciamenti, compresa l'eventuale fresatura di residuati e di sporgenze di connessioni laterali eseguita con robot. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	407,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.012	CONDOTTE MAGGIORI DN800 Sistemazione degli allacciamenti, compresa l'eventuale fresatura di residuati e di sporgenze di connessioni laterali eseguita manualmente. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	244,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.013	CONDOTTE MINORI O UGUALI DN 800 MM: Sigillatura di tutte le giunzioni presenti nella condotta esistente, di dimensioni superiori o uguali a 10 mm o al 2% del diametro interno della condotta esistente, realizzata mediante stuccatura attraverso robot con malte resistenti ai solfati a basso fattore di ritiro o resine speciali, senza certificazione di potabilità. La giunzione deve essere totalmente riempita e portata a parità parete della condotta esistente.	m	638,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.014	CONDOTTE MAGGIORI DN 800 MM: Sigillatura di tutte le giunzioni presenti nella condotta esistente, di dimensioni superiori o uguali a 10 mm o al 2% del diametro interno della condotta esistente, realizzata mediante stuccatura eseguita manualmente con malte resistenti ai solfati a basso fattore di ritiro o resine speciali, senza certificazione di potabilità. La giunzione deve essere totalmente riempita e portata a parità parete della condotta esistente.	m	224,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.015	Riempimento della superficie interna di condotte in cls o gettate in opera eseguito con mezzi manuali. Demolizione totale o parziale delle parti ammalorate delle condotte e successivo riempimento fino a costituire un piano continuo, compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.015.a	Riempimento della superficie interna di condotte in cls o gettate in opera eseguito con mezzi manuali. Demolizione totale o parziale delle parti ammalorate delle condotte e successivo riempimento fino a costituire un piano continuo, compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola. Per spessore complessivo non inferiore a 1.5 cm	mq	114,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.015.b	Riempimento della superficie interna di condotte in cls o gettate in opera eseguito con mezzi manuali. Demolizione totale o parziale delle parti ammalorate delle condotte e successivo riempimento fino a costituire un piano continuo, compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola. Per spessore complessivo medio di 3 cm	mq	181,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.015.c	Riempimento della superficie interna di condotte in cls o gettate in opera eseguito con mezzi manuali. Demolizione totale o parziale delle parti ammalorate delle condotte e successivo riempimento fino a costituire un piano continuo, compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola. Per spessore complessivo medio di 4 cm	mq	229,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.015.d	Riempimento della superficie interna di condotte in cls o gettate in opera eseguito con mezzi manuali. Demolizione totale o parziale delle parti ammalorate delle condotte e successivo riempimento fino a costituire un piano continuo, compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola. Per spessore complessivo medio di 5 cm	mq	275,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.015.e	Riempimento della superficie interna di condotte in cls o gettate in opera eseguito con mezzi manuali. Demolizione totale o parziale delle parti ammalorate delle condotte e successivo riempimento fino a costituire un piano continuo, compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola. Per ogni cm in più oltre 5 cm	mq	68,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.015.f	Condotti accessibili a persone (≥DN 800mm). Chiusura di allacci, chiusura di fori e fessure in condotte di acciai attraverso saldatura di lamiera in acciaio. La voce comprende: i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.	ora	372,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.015.g	Condotti non accessibili a persone (<DN 800mm). Fresatura con robot di parti sporgenti, fresatura di depositi di qualsiasi genere non asportabili attraverso la pulizia (p.es. incrostazioni molto dure, sbavature di saldatura, parti in acciaio sporgenti). La voce comprende: i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.	ora	305,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.016	Iniezione o spalmatura di giunti con resina poliuretanica/ epossidica bicomponente nelle aree danneggiate attraverso robot o packer, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La resina poliuretanica bicomponente/epossidica è conteggiata a parte.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.016.a	Iniezione o spalmatura di giunti con resina poliuretanica/ epossidica bicomponente nelle aree danneggiate attraverso robot o packer, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La resina poliuretanica bicomponente/epossidica è conteggiata a parte. DN150	cad	537,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.016.b	Iniezione o spalmatura di giunti con resina poliuretanica/ epossidica bicomponente nelle aree danneggiate attraverso robot o packer, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La resina poliuretanica bicomponente/epossidica è conteggiata a parte. DN200	cad	670,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.016.c	Iniezione o spalmatura di giunti con resina poliuretanica/ epossidica bicomponente nelle aree danneggiate attraverso robot o packer, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La resina poliuretanica bicomponente/epossidica è conteggiata a parte. DN250	cad	809,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.016.d	Iniezione o spalmatura di giunti con resina poliuretanica/ epossidica bicomponente nelle aree danneggiate attraverso robot o packer, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La resina poliuretanica bicomponente/epossidica è conteggiata a parte. DN300	cad	943,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.016.e	Iniezione o spalmatura di giunti con resina poliuretanica/ epossidica bicomponente nelle aree danneggiate attraverso robot o packer, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La resina poliuretanica bicomponente/epossidica è conteggiata a parte. DN400	cad	1 006,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.016.f	Iniezione o spalmatura di giunti con resina poliuretanica/ epossidica bicomponente nelle aree danneggiate attraverso robot o packer, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La resina poliuretanica bicomponente/epossidica è conteggiata a parte. DN500	cad	1 074,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.016.g	Iniezione o spalmatura di giunti con resina poliuretanica/ epossidica bicomponente nelle aree danneggiate attraverso robot o packer, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La resina poliuretanica bicomponente/epossidica è conteggiata a parte. DN600	cad	1 210,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.016.h	Iniezione o spalmatura di giunti con resina poliuretanica/ epossidica bicomponente nelle aree danneggiate attraverso robot o packer, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La resina poliuretanica bicomponente/epossidica è conteggiata a parte. DN800	cad	1 342,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.017	Sigillatura di giunti con malte a presa rapida con ritiro ridotto attraverso operatori in condotta, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La malta viene conteggiata a parte.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.017a	Sigillatura di giunti con malte a presa rapida con ritiro ridotto attraverso operatori in condotta, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La malta viene conteggiata a parte. DN800	cad	490,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.017b	Sigillatura di giunti con malte a presa rapida con ritiro ridotto attraverso operatori in condotta, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La malta viene conteggiata a parte. DN900	cad	599,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.017c	Sigillatura di giunti con malte a presa rapida con ritiro ridotto attraverso operatori in condotta, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La malta viene conteggiata a parte. DN1000	cad	724,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.017d	Sigillatura di giunti con malte a presa rapida con ritiro ridotto attraverso operatori in condotta, incluso tutto il lavoro ausiliario necessario. La malta viene conteggiata a parte. DN1200	cad	850,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.018	Fornitura di resina epossidica bicomponente per le voci PrC104.1.	kg	31,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.019	Fornitura di resina poliuretanica bicomponente per le voci PrC104.2	kg	21,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.020	Fornitura di malta a presa rapida e ritiro compensato per le voci PrC104.2.	kg	6,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021.a	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta. DN150	m	33,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021.b	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta. DN200	m	45,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021.c	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta. DN250	m	49,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021.d	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta. DN300	m	54,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021.e	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta. DN400	m	64,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021.f	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta. DN500	m	73,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021.g	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta. DN600	m	80,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021.h	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta. DN800	m	103,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021.i	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta. DN900	m	113,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021.j	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta. DN1000	m	121,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.021.k	Liner di protezione anti estensione durante la fase di installazione del liner. Previsto per i tipi di liner che non reggono in modo autonomo la pressione in fase di installazione. La voce viene contabilizzata solo per liner di protezione posata in condotta o in caso di distanze elevate (≥10 m) tra tamburo d'installazione e apertura condotta. DN1200	m	181,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.022	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.					
1C.50.150.022.a	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Per condotte aventi dimensione massima 200 mm	m	13,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.022.b	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 200 e fino a 300 mm	m	14,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.022.c	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 300 e fino a 500 mm	m	12,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.022.d	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 500 e fino a 800 mm	m	14,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.022.e	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 800 e fino a 1200 mm	m	17,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.023	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Computata in economia per le situazioni che prevedono dei lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere.					
1C.50.150.023.a	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Computata in economia per le situazioni che prevedono dei lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere. Per condotte aventi dimensione massima 200 mm	ora	208,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.023.b	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Computata in economia per le situazioni che prevedono dei lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 200 e fino a 300 mm	ora	208,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.023.c	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Computata in economia per le situazioni che prevedono dei lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 300 e fino a 500 mm	ora	209,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.023.d	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Computata in economia per le situazioni che prevedono dei lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 500 e fino a 800 mm	ora	209,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.023.e	Video ispezione computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti, deve essere eseguita mediante telecamera montata su carrello mobile filoguidato collegato ad una stazione per l'elaborazione dei dati acquisiti e registrazione degli stessi su apposito formato digitalizzato. L'ispezione televisiva dovrà individuare numero, dimensioni e dislocazione degli allacciamenti nel tratto oggetto dei successivi interventi. L'angolo di inclinazione deve essere pari ad almeno 90° per ogni parte, l'angolo di rotazione a 360°. Deve essere possibile l'impiego di proiettori supplementari (sensibilità del segnale-video: 30 Lux). La leggibilità del segnale-video della telecamera a colori deve essere di tipo PAL; occorrerà fornire immagini con risoluzione pari ad almeno 720 x 576 pixel. I video dovranno essere creati in formato MP (almeno mp2 o mpg) con un Bitrate di almeno 5000 kBit/s. L'ispezione del canale ed il rilevamento delle condizioni (sigla del danno e di gestione) devono essere effettuati a norma EN 13508-2. Si dovranno verbalizzare tutti gli afflussi, gli eventi e i vizi all'interno del tubo, tra l'inizio e la fine del tratto di tubo. Alla fine l'impresa dovrà fornire la video ispezione su formato digitale e relazione tecnica finale. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. La telecamera deve essere di dimensioni adeguate, ovvero deve essere posizionata in modo "centrato" rispetto all'asse del condotto. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Computata in economia per le situazioni che prevedono dei lunghi fermi delle apparecchiature in cantiere. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 800 e fino a 1200 mm	ora	220,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.024	Sovraprezzo alla voce 1C.50.150.022 per calibratura computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare eventuali ovoializzazioni e cambio dimensioni. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.024.a	Sovraprezzo alla voce 1C.50.150.022 per calibratura computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare eventuali ovoializzazioni e cambio dimensioni. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. Per condotte aventi dimensione massima 200 mm	m	4,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.024.b	Sovraprezzo alla voce 1C.50.150.022 per calibratura computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare eventuali ovoializzazioni e cambio dimensioni. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 200 e fino a 300 mm	m	5,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.024.c	Sovraprezzo alla voce 1C.50.150.022 per calibratura computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare eventuali ovoializzazioni e cambio dimensioni. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 300 e fino a 500 mm	m	6,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.024.d	Sovraprezzo alla voce 1C.50.150.022 per calibratura computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare eventuali ovoializzazioni e cambio dimensioni. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 500 e fino a 800 mm	m	8,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.024.e	Sovraprezzo alla voce 1C.50.150.022 per calibratura computerizzata delle condotte. Eseguita nel tratto da risanare per individuare eventuali ovoializzazioni e cambio dimensioni. Eseguito con telecamera per distanze fino a massimo 200 m dal punto di inserimento. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 800 e fino a 1200 mm	m	14,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.025	Polimerizzazione ad acqua o aria con fase successiva consistente nella retroversione di guaina ad acqua o aria in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la connessione tra relining e tubazione avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con la quale viene precedentemente impregnata la calza. Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in feltro rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente; di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11297-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11297-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11297-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di eliminare tutta l'acqua eventualmente presente nel condotto; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere.					
1C.50.150.025	Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11297-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11297-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. In caso di condotte fognarie a pressione o altre condotte con presenza di materiale solido deve essere richiesta la certificazione per il test di abrasione, in accordo con la UNI EN 295-3:2012, cap. 15. Indipendentemente dalla classe di pressione, i condotti completamente deteriorati dovranno resistere a carichi dati da strade di prima categoria e con le seguenti caratteristiche di progetto: •Altezza dell'acqua sopra il cielo della condotta: 0.5 [m] •Densità del terreno: 18 [kN/m3] •Altezza del terreno sopra il cielo della condotta: 1.5 [m] Inoltre, occorre considerare la presenza di fori fino a 50 mm. In tutti i casi, dovrà essere installato un liner con spessore minimo 4 mm. Nel caso si prevedano diversi cicli di carico e scarico (colpo d'ariete, prementi con cicli di pompaggio), la valutazione dei limiti massimi delle pressioni raggiunte nei transitori risulterà attestato da apposito studio idraulico e comunque indicato dal Committente nel Progetto e nel Capitolato d'Appalto. Le modalità di esecuzione del test per la valutazione della resistenza a cicli di carico e scarico sono descritte nella ISO 15306:2003.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.030	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.030.a	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	204,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.030.b	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	213,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.030.c	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	230,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.030.d	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	252,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.030.e	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	296,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.030.f	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	449,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.030.g	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	515,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.030.h	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	768,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.030.i	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 229,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.035	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.035.a	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	203,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.035.b	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	213,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.035.c	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	230,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.035.d	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	252,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.035.e	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	296,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.035.f	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	450,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.035.g	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)DN600	m	513,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.035.h	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	776,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.035.i	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 228,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.025.040	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.040.a	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	203,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.040.b	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	212,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.040.c	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	232,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.040.d	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	254,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.040.e	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	297,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.040.f	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	448,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.040.g	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	604,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.040.h	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	920,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.040.i	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 233,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.045	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.045.a	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	202,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.045.b	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	212,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.045.c	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	230,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.045.d	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	252,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.045.e	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	299,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.045.f	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	448,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.045.g	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	597,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.045.h	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	914,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.045.i	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 233,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.050	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.050.a	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	203,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.050.b	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	210,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.050.c	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	235,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.050.d	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	249,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.050.e	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	384,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.050.f	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	449,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.050.g	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	665,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.050.h	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	915,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.050.i	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 235,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.055	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.055.a	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	201,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.055.b	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	211,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.055.c	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	235,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.055.d	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	250,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.055.e	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	383,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.055.f	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	575,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.055.g	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	665,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.055.h	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	920,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.055.i	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 233,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.060	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.060.a	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	202,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.060.b	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	211,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.060.c	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	230,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.060.d	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	250,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.025.060.e	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	278,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.060.f	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	450,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.060.g	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	507,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.060.h	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	913,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.060.i	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 235,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.065	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.065.a	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	203,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.065.b	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	212,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.065.c	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	237,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.065.d	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	252,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.065.e	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	296,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.065.f	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	452,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.065.g	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	671,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.065.h	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	919,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.065.i	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 235,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.070	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.070.a	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	202,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.070.b	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	214,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.070.c	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	237,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.070.d	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	254,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.070.e	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	387,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.070.f	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	447,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.070.g	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	665,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.070.h	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	917,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.070.i	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 228,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.075	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.075.a	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	204,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.075.b	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	212,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.075.c	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	237,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.075.d	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	251,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.075.e	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	384,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.075.f	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	447,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.075.g	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	673,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.075.h	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	918,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.075.i	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 223,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.080	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.080.a	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	204,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.080.b	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	212,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.080.c	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	236,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.080.d	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	251,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.080.e	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	385,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.080.f	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	456,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.080.g	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	661,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.080.h	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	911,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.080.i	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 222,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.025.085	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.085.a	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	202,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.085.b	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	213,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.085.c	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	236,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.085.d	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	252,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.085.e	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	384,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.085.f	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	576,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.085.g	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	670,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.085.h	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	996,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.085.i	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 540,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.090	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc.	cm/m		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.090.a	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN150	m	2,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.090.b	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN200	m	2,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.090.c	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN250	m	3,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.090.d	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN300	m	3,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.090.e	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN400	m	4,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.090.f	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN500	m	6,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.090.g	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN600	m	7,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.090.h	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN800	m	9,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.090.i	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN1000	m	11,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*).			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095.a	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato	%	5,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095.b	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato	%	7,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095.c	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato	%	9,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095.d	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato	%	11,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095.e	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato	%	12,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095.f	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato	%	15,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095.g	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato	%	6,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095.h	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato	%	9,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095.i	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato	%	11,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095.l	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato	%	15,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.025.095.m	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato	%	16,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.025.095.n	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato	%	20,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.050	Polimerizzazione UV con fase successiva consistente nel fissaggio ed introduzione della guaina nel condotto originario e quindi nella condotta mediante argani di tiro o sistemi similari. Si procede poi alla polimerizzazione della resina mediante raggi UV. Raffreddamento della resina contenuta nella guaina. Risanamento tubazione mediante relining completo di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in feltro rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente; di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11297-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11297-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11297-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua presente, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11297-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11297-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema.					
1C.50.150.050	Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. In caso di condotte fognarie a pressione o altre condotte con presenza di materiale solido deve essere richiesta la certificazione per il test di abrasione, in accordo con la UNI EN 295-3:2012, cap. 15. Indipendentemente dalla classe di pressione, i condotti completamente deteriorati dovranno resistere a carichi dati da strade di prima categoria e con le seguenti caratteristiche di progetto: •Altezza dell'acqua sopra il cielo della condotta: 0.5 [m] •Densità del terreno: 18 [kN/m3] •Altezza del terreno sopra il cielo della condotta: 1.5 [m] Inoltre, occorre considerare la presenza di fori fino a 50 mm. In tutti i casi, dovrà essere installato un liner con spessore minimo 4 mm. Nel caso si prevedano diversi cicli di carico e scarico (colpo d'ariete, prementi con cicli di pompaggio), la valutazione dei limiti massimi delle			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.100	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.100.a	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	294,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.100.b	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	324,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.100.c	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	338,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.100.d	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	371,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.100.e	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	403,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.100.f	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	454,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.100.g	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	691,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.100.h	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	889,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.100.i	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1200	m	1 138,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.105	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.105.a	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	293,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.105.b	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	324,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.105.c	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	337,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.105.d	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	375,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.105.e	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	403,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.105.f	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	454,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.105.g	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	691,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.105.h	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	891,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.105.i	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1200	m	1 146,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.110	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.110.a	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	291,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.110.b	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	324,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.050.110.c	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	335,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.110.d	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	375,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.110.e	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	406,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.110.f	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	453,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.110.g	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	695,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.110.h	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	892,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.110.i	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1200	m	1 135,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.115	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.115.a	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	291,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.115.b	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	323,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.115.c	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	338,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.115.d	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	374,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.115.e	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	405,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.115.f	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	457,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.115.g	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	693,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.115.h	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	888,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.120	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.120.a	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	293,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.120.b	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	324,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.120.c	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	339,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.120.d	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	375,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.120.e	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	403,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.120.f	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	457,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.120.g	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	696,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.125	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.125.a	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	292,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.125.b	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	323,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.125.c	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	338,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.125.d	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	373,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.125.e	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	402,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.125.f	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	455,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.130	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.130.a	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	289,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.130.b	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	325,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.130.c	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	336,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.130.d	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	372,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.130.e	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	405,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.130.f	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	458,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.130.g	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	690,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.130.h	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	942,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.130.i	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1200	m	1 134,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.135	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.135.a	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	292,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.135.b	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	326,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.135.c	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	338,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.050.135.d	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	375,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.135.e	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	407,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.135.f	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	458,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.135.g	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	696,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.135.h	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	940,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.135.i	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1200	m	1 143,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.140	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.140.a	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	290,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.140.b	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	325,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.140.c	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	337,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.140.d	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	374,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.140.e	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	406,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.140.f	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	456,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.140.g	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	695,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.140.h	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	933,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.140.i	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1200	m	1 123,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.145	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.145.a	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	293,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.145.b	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	324,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.145.c	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	336,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.145.d	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	374,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.145.e	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	407,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.145.f	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	458,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.145.g	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	693,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.145.h	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	936,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.150	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.150.a	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	293,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.150.b	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	323,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.150.c	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	338,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.150.d	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	375,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.150.e	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	406,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.150.f	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	458,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.150.g	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	690,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.155	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.155.a	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	292,07	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.155.b	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	325,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.155.c	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	337,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.155.d	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	371,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.155.e	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	402,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.155.f	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	453,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*).			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160.a	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato	%	78,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160.b	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato	%	77,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160.c	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato	%	78,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.050.160.d	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato	%	78,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160.e	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato	%	78,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160.f	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato	%	78,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160.g	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato	%	78,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160.h	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato	%	78,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160.i	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato	%	78,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160.l	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato	%	78,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160.m	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato	%	78,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.050.160.n	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato	%	78,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.100	Polimerizzazione ad acqua o aria con fase successiva consistente nella retroversione di guaina ad acqua o aria in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la connessione tra relining e tubazione avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con la quale viene precedentemente impregnata la calza. Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite retroversione di guaina in feltro, oppure in feltro rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina termoindurente; di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per reversione (ad acqua o aria) in modo da evitare sollecitazioni di trazione ed abrasione, e la finitura del liner avverrà per polimerizzazione a caldo della resina con cui viene impregnata la calza. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11298-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11298-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11298-4. Le lavorazioni comprendono: l'impregnazione della guaina realizzata nell'impianto mobile o in azienda, e comunque in ambiente e modalità controllate, utilizzando opportune attrezzature. L'impregnazione consiste nell'introdurre all'interno della guaina la resina miscelata nei mixer con le resine indicate dal Produttore nel Manuale; l'inserimento della guaina all'interno della condotta, mediante opportune attrezzature, con l'accortezza di eliminare tutta l'acqua eventualmente presente nel condotto; la polimerizzazione della resina e raffreddamento: attraverso un sistema di acqua calda o vapore compresso viene raggiunta una temperatura tenendola nel tempo secondo la curva indicata dal produttore del sistema. Nella curva stessa vengono indicate le temperature di partenza, massima e di raffreddamento. Le temperature devono essere raggiunte nel laminato e vengono rilevate tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase di raffreddamento. L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11298-4.					
1C.50.150.100	L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11298-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Indipendentemente dalla classe di pressione, i condotti completamente deteriorati dovranno resistere a carichi dati da strade di prima categoria e con le seguenti caratteristiche di progetto: •Altezza dell'acqua sopra il cielo della condotta: 0.5 [m] •Densità del terreno: 18 [kN/m^3] •Altezza del terreno sopra il cielo della condotta: 1.5 [m] Inoltre, occorre considerare la presenza di fori fino a 50 mm. In tutti i casi, dovrà essere installato un liner con spessore minimo 4 mm. Nel caso si prevedano diversi cicli di carico e scarico (colpo d'ariete, prementi con cicli di pompaggio), la valutazione dei limiti massimi delle pressioni raggiunte nei transitori risulterà attestato da apposito studio idraulico e comunque indicato dal Committente nel Progetto e nel Capitolato d'Appalto. Le modalità di esecuzione del test per la valutazione della resistenza a cicli di carico e scarico sono descritte nella ISO 15306:2003.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.200	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.200.a	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	208,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.200.b	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	217,69	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.200.c	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	235,99	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.200.d	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	257,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.200.e	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	304,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.200.f	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	459,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.200.g	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	525,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.200.h	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	939,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.200.i	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 275,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.205	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.205.a	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	208,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.205.b	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	217,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.205.c	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	234,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.205.d	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	257,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.205.e	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	303,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.205.f	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	458,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.205.g	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	680,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.205.h	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	941,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.205.i	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 261,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.210	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.210.a	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	208,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.100.210.b	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	215,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.210.c	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	234,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.210.d	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	256,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.210.e	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	296,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.210.f	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	458,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.210.g	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	679,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.210.h	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	936,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.210.i	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 261,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.215	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.215.a	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	209,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.215.b	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	215,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.215.c	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	233,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.215.d	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	259,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.215.e	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	303,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.215.f	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	458,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.215.g	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	684,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.215.h	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	946,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.215.i	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 272,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.220	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.220.a	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	205,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.220.b	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	213,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.220.c	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	234,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.220.d	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	257,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.220.e	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	389,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.220.f	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	461,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.220.g	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	699,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.220.h	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	953,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.220.i	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 288,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.225	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.225.a	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	207,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.225.b	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	214,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.225.c	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	232,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.225.d	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	263,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.225.e	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	388,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.225.f	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	588,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.225.g	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	686,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.225.h	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	938,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.225.i	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 270,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.230	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.230.a	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	209,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.230.b	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	215,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.230.c	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	233,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.230.d	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	259,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.230.e	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	303,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.230.f	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	461,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.100.230.g	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	681,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.230.h	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	939,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.230.i	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 268,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.235	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.235.a	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	208,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.235.b	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	211,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.235.c	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	235,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.235.d	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	257,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.235.e	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	301,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.235.f	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	463,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.235.g	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	686,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.235.h	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	948,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.235.i	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 270,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.240	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.240.a	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	209,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.240.b	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	212,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.240.c	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	236,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.240.d	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	256,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.240.e	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	303,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.240.f	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	463,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.240.g	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	684,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.240.h	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	944,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.240.i	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 260,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.245	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.245.a	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	208,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.245.b	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	217,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.245.c	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	234,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.245.d	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	258,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.245.e	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	302,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.245.f	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	458,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.245.g	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	683,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.245.h	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	939,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.245.i	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 338,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.250	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.250.a	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	207,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.250.b	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	215,11	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.250.c	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	235,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.250.d	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	259,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.250.e	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	394,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.250.f	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	458,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.250.g	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	684,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.250.h	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	938,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.250.i	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 490,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.255	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.255.a	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	208,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.100.255.b	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	215,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.255.c	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	233,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.255.d	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	264,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.255.e	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	393,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.255.f	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	593,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.255.g	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	688,26	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.255.h	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	1 029,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.255.i	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 594,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.260	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc.	cm/m		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.260.a	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN150	m	2,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.260.b	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN200	m	2,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.260.c	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN250	m	3,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.260.d	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN300	m	3,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.260.e	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN400	m	4,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.260.f	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN500	m	6,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.260.g	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN600	m	7,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.260.h	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN800	m	9,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.260.i	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN1000	m	11,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.260.j	Sovrapprezzo per collocamento di pre-liner che si dovesse rendere necessario, calcolato per cm del diametro interno della condotta esistente e la lunghezza posata. Il pre-liner deve avere una resistenza alla temperatura raggiungibile durante il processo di polimerizzazione e non deve subire rotture nelle zone di allacciamenti, fori ecc. DN1200	m	13,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265	Sovrapprezzo per condotte aventi una differmità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*).			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265.a	Sovrapprezzo per condotte aventi una differmità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato	%	6,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265.b	Sovrapprezzo per condotte aventi una differmità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato	%	9,80	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265.c	Sovrapprezzo per condotte aventi una differmità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato	%	11,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265.d	Sovrapprezzo per condotte aventi una differmità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*).Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato	%	14,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265.e	Sovrapprezzo per condotte aventi una differmità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato	%	16,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265.f	Sovrapprezzo per condotte aventi una differmità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato	%	20,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265.g	Sovrapprezzo per condotte aventi una differmità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato	%	8,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265.h	Sovrapprezzo per condotte aventi una differmità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato	%	12,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265.i	Sovrapprezzo per condotte aventi una differmità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato	%	15,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265.j	Sovrapprezzo per condotte aventi una differmità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato	%	19,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.100.265.k	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato	%	21,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.100.265.l	Sovrapprezzo per condotte aventi una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5% ed inferiore al 10%), calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare(*). Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato	%	25,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.150	Polimerizzazione UV con fase successiva consistente nel fissaggio ed introduzione della guaina nel condotto originario e quindi nella condotta mediante argani di tiro o sistemi similari. Si procede poi alla polimerizzazione della resina mediante raggi UV. Raffreddamento della resina contenuta nella guaina. Risanamento tubazione mediante relining completo di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in feltro rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente; di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. Il materiale utilizzato deve corrispondere ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN ISO 11298-4 nello "Stato M" e nello "Stato I". L'impresa esecutrice dovrà fornire rispettivi certificati delle prove previste dalla norma UNI EN ISO 11298-4 eseguiti da un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento. I certificati dello "Stato M" devono essere consegnati alla Direzione Lavori prima di ordinare i materiali per apposita approvazione, mentre per dimostrare la qualità richiesta del liner posato devono essere prelevati campioni per ciascun "lancio" ed inviati a un laboratorio accreditato da ACCREDIA o da analogo ente Europeo per il quale valgono accordi internazionali di mutuo riconoscimento, per eseguire le prove standard richieste dalla norma UNI EN ISO 11298-4. Le lavorazioni comprendono: la posa della guaina impregnata in azienda, utilizzando opportune attrezzature. La posa deve avvenire con l'accortezza di evitare il contatto con la possibile acqua presente, previa sua eliminazione; la polimerizzazione della resina mediante sistema di lampade ad UV secondo la tempistica e la potenza indicate dal produttore del sistema. Le lampade devono essere dotate di tutti i certificati e devono essere pulite prima dell'inserimento nel condotto; devono essere registrate le ore di funzionamento di ciascuna lampada. Devono essere registrate le temperature raggiunte nel laminato tramite sensori elettronici al punto di partenza e punto di fine installazione; il taglio dei terminali all'interno dei pozzetti: da effettuare in modo definitivo subito dopo la fase polimerizzazione.					
1C.50.150.150	L'inserimento del liner deve essere effettuato secondo un manuale di procedura, il quale deve essere messo a disposizione del committente in cantiere. Sui campioni prelevati saranno eseguite a carico dell'impresa e a discrezione del direttore dei lavori le prove standard previste dalla UNI EN ISO 11298-4. L'impresa esecutrice deve eseguire i calcoli statici del liner, con relazione di calcolo firmata da Ingegnere abilitato ed in accordo con la classe di carico del liner. I valori meccanici del liner proposto alla DL utilizzati per il calcolo statico devono derivare dai test previsti dalla norma UNI EN ISO 11298-4 per lo stato M ed alle caratteristiche indicate dal produttore del sistema. Rispettivi certificati dei sopra citati test devono arrivare da laboratori accreditati da ACCREDIA o da analogo ente Europeo e sono da consegnare insieme ai calcoli statici. I risultati del dimensionamento saranno sottoposti prima dell'acquisto del liner alla D.L. che a suo insindacabile giudizio potrà approvarli o chiedere eventuali modifiche o integrazioni. La voce comprende: la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Indipendentemente dalla classe di pressione, i condotti completamente deteriorati dovranno resistere a carichi dati da strade di prima categoria e con le seguenti caratteristiche di progetto: •Altezza dell'acqua sopra il cielo della condotta: 0.5 [m] •Densità del terreno: 18 [kN/m3]			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.300	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.300.a	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	340,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.300.b	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	383,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.300.c	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	407,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.300.d	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	461,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.300.e	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	511,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.300.f	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	593,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.300.g	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	926,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.300.h	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 222,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.300.i	Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1200	m	1 626,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.305	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.305.a	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	343,02	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.305.b	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	382,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.305.c	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	405,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.305.d	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	461,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.305.e	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	511,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.305.f	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	596,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.305.g	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	920,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.305.h	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 232,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.305.i	Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1200	m	1 631,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.310	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.310.a	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	341,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.310.b	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	386,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.310.c	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	406,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.310.d	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	459,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.150.310.e	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	508,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.310.f	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	596,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.310.g	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	919,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.310.h	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 228,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.310.i	Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1200	m	1 622,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.315	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.315.a	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	340,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.315.b	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	383,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.315.c	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	407,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.315.d	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	463,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.315.e	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	509,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.315.f	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	590,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.315.g	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN800	m	923,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.315.h	Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN1000	m	1 222,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.320	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.320.a	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	340,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.320.b	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	381,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.320.c	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	406,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.320.d	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	464,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.320.e	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	507,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.320.f	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	597,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.320.g	Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN600	m	930,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.325	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.325.a	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN150	m	338,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.325.b	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN200	m	384,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.325.c	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN250	m	404,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.325.d	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN300	m	459,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.325.e	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN400	m	510,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.325.f	Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato (Classe B) DN500	m	596,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.330	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.330.a	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	341,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.330.b	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	383,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.330.c	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	405,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.330.d	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	459,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.330.e	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	510,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.330.f	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	592,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.330.g	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	919,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.330.h	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	1 299,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.330.i	Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 633,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.335	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.335.a	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	341,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.335.b	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	385,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.335.c	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	403,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.335.d	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	462,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.335.e	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	507,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.150.335.f	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	591,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.335.g	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN700	m	929,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.335.h	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	1 301,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.335.i	Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 619,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.340	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.340.a	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	340,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.340.b	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	386,38	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.340.c	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	403,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.340.d	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	463,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.340.e	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	508,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.340.f	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	593,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.340.g	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	929,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.340.h	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	1 308,42	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.340.i	Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN1000	m	1 634,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.345	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.345.a	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	342,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.345.b	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	382,49	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.345.c	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	408,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.345.d	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	459,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.345.e	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	508,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.345.f	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	595,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.345.g	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	927,56	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.345.h	Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN800	m	1 306,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.350	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.350.a	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN150	m	342,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.350.b	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	385,08	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.350.c	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	408,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.350.d	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	459,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.350.e	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	509,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.350.f	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	595,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.350.g	Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	921,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.355	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A)			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.355.a	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN200	m	341,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.355.b	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN250	m	382,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.355.c	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN300	m	403,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.355.d	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN400	m	461,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.355.e	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN500	m	511,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.355.f	Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato (Classe A) DN600	m	595,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*).			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360.a	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 3.2 – condotto parzialmente deteriorato	%	92,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360.b	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 4 – condotto parzialmente deteriorato	%	92,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360.c	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 5 – condotto parzialmente deteriorato	%	92,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360.d	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 6 – condotto parzialmente deteriorato	%	91,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.150.360.e	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 8 – condotto parzialmente deteriorato	%	92,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360.f	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 10 – condotto parzialmente deteriorato	%	91,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360.g	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 3.2 – condotto completamente deteriorato	%	92,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360.h	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 4 – condotto completamente deteriorato	%	91,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360.i	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 5 – condotto completamente deteriorato	%	92,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360.j	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 6 – condotto completamente deteriorato	%	92,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360.k	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 8 – condotto completamente deteriorato	%	91,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.150.360.l	Sovrapprezzo per condotte con una difformità rispetto alla forma analitica pari o superiore al 5%, calcolato percentualmente rispetto alla sezione circolare (*). Classe di carico PN 10 – condotto completamente deteriorato	%	91,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.400	Durante la messa in opera delle tubazioni non devono finire in esse dei corpi estranei e pertanto tutti i tubi prima della posa, saranno accuratamente pulite con spazzoloni o scovoli nettatubi; durante il montaggio le imboccature saranno chiuse con appositi coperchio tappi, specialmente ad ogni sospensione del lavoro, per evitare l'entrata di terriccio, sassi, animali, ecc. Al termine dei lavori e prima dell'entrata in servizio, l'impresa eseguirà il lavaggio e la sanificazione di tutte le condotte con le modalità che saranno indicate dal Committente nel Capitolato d'Appalto. Inoltre deve essere previsto un rubinetto o comunque una presa per l'estrazione di acqua dalla condotta da parte del committente o ente terzo per l'esecuzione delle dovute analisi chimiche e microbiologiche (prelievo analitico compreso di prelievo campioni, materiale per il prelievo, analisi parametri microbiologici, analisi parametri chimico-fisici, analisi metalli e refertazione), acqua a carico del committente. Per volume di condotta sanificata	mc	32,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.405	Prove di tenuta idraulica a pressione ad acqua. Le prove di tenuta devono essere fatte tratto per tratto, prima dell'esecuzione di qualsiasi allacciamento o stacco alla condotta risanata, prima della chiusura degli scavi, del liner insieme alle sue parti di collegamento. Escluso eventuali opere di contrasto (tipo blocchi di ancoraggio). Comprese le eventuali flange. Il tutto secondo la norma UNI EN 805 considerando altresì il possibile comportamento viscoelastico del liner.La fornitura dell'acqua è al carico del committente.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.405.a	Prove di tenuta idraulica a pressione ad acqua. Le prove di tenuta devono essere fatte tratto per tratto, prima dell'esecuzione di qualsiasi allacciamento o stacco alla condotta risanata, prima della chiusura degli scavi, del liner insieme alle sue parti di collegamento. Escluso eventuali opere di contrasto (tipo blocchi di ancoraggio). Comprese le eventuali flange. Il tutto secondo la norma UNI EN 805 considerando altresì il possibile comportamento viscoelastico del liner.La fornitura dell'acqua è al carico del committente. Per condotte aventi dimensione massima 200 mm	cad	2 944,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.405.b	Prove di tenuta idraulica a pressione ad acqua. Le prove di tenuta devono essere fatte tratto per tratto, prima dell'esecuzione di qualsiasi allacciamento o stacco alla condotta risanata, prima della chiusura degli scavi, del liner insieme alle sue parti di collegamento. Escluso eventuali opere di contrasto (tipo blocchi di ancoraggio). Comprese le eventuali flange. Il tutto secondo la norma UNI EN 805 considerando altresì il possibile comportamento viscoelastico del liner.La fornitura dell'acqua è al carico del committente. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 200 e fino a 300 mm	cad	2 996,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.405.c	Prove di tenuta idraulica a pressione ad acqua. Le prove di tenuta devono essere fatte tratto per tratto, prima dell'esecuzione di qualsiasi allacciamento o stacco alla condotta risanata, prima della chiusura degli scavi, del liner insieme alle sue parti di collegamento. Escluso eventuali opere di contrasto (tipo blocchi di ancoraggio). Comprese le eventuali flange. Il tutto secondo la norma UNI EN 805 considerando altresì il possibile comportamento viscoelastico del liner.La fornitura dell'acqua è al carico del committente. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 300 e fino a 500 mm	cad	5 400,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.405.d	Prove di tenuta idraulica a pressione ad acqua. Le prove di tenuta devono essere fatte tratto per tratto, prima dell'esecuzione di qualsiasi allacciamento o stacco alla condotta risanata, prima della chiusura degli scavi, del liner insieme alle sue parti di collegamento. Escluso eventuali opere di contrasto (tipo blocchi di ancoraggio). Comprese le eventuali flange. Il tutto secondo la norma UNI EN 805 considerando altresì il possibile comportamento viscoelastico del liner.La fornitura dell'acqua è al carico del committente. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 500 e fino a 800 mm	cad	6 936,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.405.e	Prove di tenuta idraulica a pressione ad acqua. Le prove di tenuta devono essere fatte tratto per tratto, prima dell'esecuzione di qualsiasi allacciamento o stacco alla condotta risanata, prima della chiusura degli scavi, del liner insieme alle sue parti di collegamento. Escluso eventuali opere di contrasto (tipo blocchi di ancoraggio). Comprese le eventuali flange. Il tutto secondo la norma UNI EN 805 considerando altresì il possibile comportamento viscoelastico del liner.La fornitura dell'acqua è al carico del committente. Per condotte aventi dimensione massima superiore a 800 e fino a 1200 mm	cad	11 117,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.410	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere per installazioni ad acqua o aria, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata).			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.410.a	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere per installazioni ad acqua o aria, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata). Fino a DN 200	A corpo	9 128,55	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.410.b	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere per installazioni ad acqua o aria, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata). Oltre DN 200 e fino a DN 600	A corpo	10 938,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.410.c	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere per installazioni ad acqua o aria, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata). Oltre DN 600	A corpo	14 422,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.412	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere per installazioni ad UV, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata).			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.412.a	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere per installazioni ad UV, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata). Fino a DN 200	A corpo	9 144,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.412.b	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere per installazioni ad UV, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata). Oltre DN 200 e fino a DN 600	A corpo	11 037,95	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.412.c	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere per installazioni ad UV, nel caso il tratto da risanare abbia una lunghezza complessiva inferiore ai cento metri (per l'intera opera affidata). Oltre DN 600	A corpo	13 945,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415.a	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. sino a quattro giunti DN200	cad	784,87	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415.b	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. sino a quattro giunti DN250	cad	870,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415.c	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. sino a quattro giunti DN300	cad	959,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.415.d	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. sino a quattro giunti DN400	cad	1 027,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415.e	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. sino a quattro giunti DN500	cad	1 102,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415.f	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. sino a quattro giunti DN600	cad	1 191,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415.g	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. oltre quattro giunti DN200	cad	734,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415.h	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. oltre quattro giunti DN250	cad	827,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415.i	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. oltre quattro giunti DN300	cad	916,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415.j	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. oltre quattro giunti DN400	cad	978,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415.k	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. oltre quattro giunti DN500	cad	1 075,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.415.l	Esecuzione di lavori propedeutici di fresatura con tecnologie con Robot, attrezzato con diversi tipi di carello che permettano lavori di fresatura. I carelli di fresatura devono montare una testa fresante ed una telecamera, la quale permette all'operatore specializzato di lavorare dal posto di comando mobile. La voce comprende: la manodopera, le attrezzature, i noli, i trasporti e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. oltre quattro giunti DN600	cad	1 132,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.a	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. sino a quattro giunti DN200	cad	1 569,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.b	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. sino a quattro giunti DN250	cad	1 653,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.c	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. sino a quattro giunti DN300	cad	1 761,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.420.d	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. sino a quattro giunti DN400	cad	1 841,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.e	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. sino a quattro giunti DN500	cad	1 979,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.f	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. sino a quattro giunti DN600	cad	2 104,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.g	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. sino a quattro giunti DN700	cad	2 384,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.h	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. oltre quattro giunti DN200	cad	1 501,14	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.i	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. oltre quattro giunti DN250	cad	1 585,48	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.j	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. oltre quattro giunti DN300	cad	1 681,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.k	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. oltre quattro giunti DN400	cad	1 777,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.l	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. oltre quattro giunti DN500	cad	1 886,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.m	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. oltre quattro giunti DN600	cad	2 035,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.420.n	Sigillatura di giunti con tecnologie con Robot attraverso l'iniezione e/o spalmatura di malte o resine speciali. Il robot deve essere attrezzato con diversi tipi di carelli che permettano i lavori di iniezione e/o spalmatura delle resine o malte sotto il controllo da parte dell'operatore specializzato tramite telecamera montata sul robot. Nell'attività sono comprese la manodopera, la fornitura di mezzi d'opera, l'ispezione televisiva prima, durante e dopo l'intervento, la sigillatura del giunto mediante posa robotizzata di resine bicomponenti, e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi eventuali fermi macchina tra interventi su tratti successivi e la delimitazione del cantiere con ogni ausilio necessario per il rispetto delle normative vigenti. oltre quattro giunti DN700	cad	2 118,54	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.425	Fornitura e posa in opera di collare di presa PN16 fino a 11/2" per la realizzazione di prese di utenza su tubazioni in materiale metallico risanato con un liner (C.I.P.P. inserito), corpo in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, guarnizione di appoggio sul tubo a doppio profilo O-Ring. Il collare deve avere un elemento di sigillatura aggiuntivo che garantisce la tenuta tra liner e tubazione esistente. La tenuta va collaudata attraverso apposita prova. Collare di presa per allacciamento laterale, a tenuta interna e montaggio interno, senza presenza di acqua ed eseguito durante le lavorazioni di risanamento della condotta.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.425.a	Fornitura e posa in opera di collare di presa PN16 fino a 11/2" per la realizzazione di prese di utenza su tubazioni in materiale metallico risanato con un liner (C.I.P.P. inserito), corpo in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, guarnizione di appoggio sul tubo a doppio profilo O-Ring. Il collare deve avere un elemento di sigillatura aggiuntivo che garantisce la tenuta tra liner e tubazione esistente. La tenuta va collaudata attraverso apposita prova. Collare di presa per allacciamento laterale, a tenuta interna e montaggio interno, senza presenza di acqua ed eseguito durante le lavorazioni di risanamento della condotta. -per condotta DN 200	cad	2 278,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.425.b	Fornitura e posa in opera di collare di presa PN16 fino a 11/2" per la realizzazione di prese di utenza su tubazioni in materiale metallico risanato con un liner (C.I.P.P. inserito), corpo in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, guarnizione di appoggio sul tubo a doppio profilo O-Ring. Il collare deve avere un elemento di sigillatura aggiuntivo che garantisce la tenuta tra liner e tubazione esistente. La tenuta va collaudata attraverso apposita prova. Collare di presa per allacciamento laterale, a tenuta interna e montaggio interno, senza presenza di acqua ed eseguito durante le lavorazioni di risanamento della condotta. -per condotta DN 250	cad	2 281,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.425.c	Fornitura e posa in opera di collare di presa PN16 fino a 11/2" per la realizzazione di prese di utenza su tubazioni in materiale metallico risanato con un liner (C.I.P.P. inserito), corpo in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, guarnizione di appoggio sul tubo a doppio profilo O-Ring. Il collare deve avere un elemento di sigillatura aggiuntivo che garantisce la tenuta tra liner e tubazione esistente. La tenuta va collaudata attraverso apposita prova. Collare di presa per allacciamento laterale, a tenuta interna e montaggio interno, senza presenza di acqua ed eseguito durante le lavorazioni di risanamento della condotta. -per condotta DN 300	cad	2 308,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.425.d	Fornitura e posa in opera di collare di presa PN16 fino a 11/2" per la realizzazione di prese di utenza su tubazioni in materiale metallico risanato con un liner (C.I.P.P. inserito), corpo in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, guarnizione di appoggio sul tubo a doppio profilo O-Ring. Il collare deve avere un elemento di sigillatura aggiuntivo che garantisce la tenuta tra liner e tubazione esistente. La tenuta va collaudata attraverso apposita prova. Collare di presa per allacciamento laterale, a tenuta interna e montaggio interno, senza presenza di acqua ed eseguito durante le lavorazioni di risanamento della condotta. -per condotta DN 350	cad	2 301,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.425.e	Fornitura e posa in opera di collare di presa PN16 fino a 11/2" per la realizzazione di prese di utenza su tubazioni in materiale metallico risanato con un liner (C.I.P.P. inserito), corpo in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, guarnizione di appoggio sul tubo a doppio profilo O-Ring. Il collare deve avere un elemento di sigillatura aggiuntivo che garantisce la tenuta tra liner e tubazione esistente. La tenuta va collaudata attraverso apposita prova. Collare di presa per allacciamento laterale, a tenuta interna e montaggio interno, senza presenza di acqua ed eseguito durante le lavorazioni di risanamento della condotta. -per condotta DN 400	cad	2 302,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.425.f	Fornitura e posa in opera di collare di presa PN16 fino a 11/2" per la realizzazione di prese di utenza su tubazioni in materiale metallico risanato con un liner (C.I.P.P. inserito), corpo in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, guarnizione di appoggio sul tubo a doppio profilo O-Ring. Il collare deve avere un elemento di sigillatura aggiuntivo che garantisce la tenuta tra liner e tubazione esistente. La tenuta va collaudata attraverso apposita prova. Collare di presa per allacciamento laterale, a tenuta interna e montaggio interno, senza presenza di acqua ed eseguito durante le lavorazioni di risanamento della condotta. -per condotta DN 500	cad	2 311,64	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.425.g	Fornitura e posa in opera di collare di presa PN16 fino a 11/2" per la realizzazione di prese di utenza su tubazioni in materiale metallico risanato con un liner (C.I.P.P. inserito), corpo in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, guarnizione di appoggio sul tubo a doppio profilo O-Ring. Il collare deve avere un elemento di sigillatura aggiuntivo che garantisce la tenuta tra liner e tubazione esistente. La tenuta va collaudata attraverso apposita prova. Collare di presa per allacciamento laterale, a tenuta interna e montaggio interno, senza presenza di acqua ed eseguito durante le lavorazioni di risanamento della condotta. -per condotta DN 600	cad	2 341,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.430	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali, necessario per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche. – in zone urbane			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.430.a	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali, necessario per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche. – in zone urbane - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	mc	279,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.430.b	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali, necessario per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche. – in zone urbane - con deposito laterale delle terre.	mc	241,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.435	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali, necessario per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche. – in zone extra urbane.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.435.a	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali, necessario per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche. – in zone extra urbane. - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	mc	137,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.435.b	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali, necessario per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche. – in zone extra urbane. - con deposito laterale delle terre.	mc	117,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.440	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali necessari per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche: - in zone urbane	mc		1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.440.a	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali necessari per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche: - in zone urbane - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento	mc	230,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.440.b	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali necessari per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche: - in zone urbane - con deposito laterale delle terre.	mc	196,82	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.445	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali necessari per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche: - in zone extra urbane.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.445.a	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali necessari per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche: - in zone extra urbane. - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	mc	96,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.445.b	Scavo a sezione obbligata (per attività di risanamento tubazioni) di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali necessari per le aperture delle condotte da risanare, eseguito a macchina per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m3, escluse le sbadacchiature. La voce comprende l'esecuzione di uno strato di ghiaia di 20 cm sul fondo dello scavo che garantisce le attività di installazione Liner in asciutto e in condizioni igeniche: - in zone extra urbane. - con deposito laterale delle terre.	mc	84,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.450	Sovvraprezzo alle voci 1C.50.150.430, 1C.50.150.435, 1C.50.150.440 e 1C.50.150.445 per scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza.	mc	203,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.455	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo per il primo mese, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 2,50 m: - completa con tavole o pannelli accostati	mq	26,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.460	Fornitura e posa in opera di sistema di sostegno di pareti di scavo del tipo "blindoscavo", compreso i trasporti, il posizionamento e la rimozione.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.460.a	Fornitura e posa in opera di sistema di sostegno di pareti di scavo del tipo "blindoscavo", compreso i trasporti, il posizionamento e la rimozione. - Montaggio e smontaggio finale, compresnivo 2 settimane di nolo	mq	70,27	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.460.b	Fornitura e posa in opera di sistema di sostegno di pareti di scavo del tipo "blindoscavo", compreso i trasporti, il posizionamento e la rimozione. - Nolo giornaliero oltre le prime due settimane	mq	1,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.465	Rinterro di scavi di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali necessari per le aperture delle condotte da risanare con mezzi meccanici, compreso carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.465.a	Rinterro di scavi di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali necessari per le aperture delle condotte da risanare con mezzi meccanici, compreso carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di materiale da cava	mc	163,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.465.b	Rinterro di scavi di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali necessari per le aperture delle condotte da risanare con mezzi meccanici, compreso carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con utilizzo del materiale di scavo depositato temporaneamente a una distanza massima 5 km, compreso carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego	mc	164,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.465.c	Rinterro di scavi di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali necessari per le aperture delle condotte da risanare con mezzi meccanici, compreso carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con utilizzo del materiale di scavo lateralmente depositato	mc	77,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.465.d	Rinterro di scavi di piccola entità (Lungh.≤ 10 m; Largh. .≤ 4 m) a pareti verticali necessari per le aperture delle condotte da risanare con mezzi meccanici, compreso carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: Solo fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo ricciclato, per copertura tubi	mc	29,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470.a	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio ≤ DN200	cad	128,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470.b	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio DN250	cad	129,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.470.c	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio DN300	cad	172,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470.d	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio DN350	cad	189,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470.e	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio DN400	cad	205,73	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470.f	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio DN500	cad	216,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470.g	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio DN600	cad	222,43	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470.h	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio DN700	cad	322,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470.i	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio DN800	cad	365,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470.j	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio DN900	cad	405,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470.k	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio DN1000	cad	429,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.470.l	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in ghisa o acciaio DN1200	cad	473,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.475	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in calcestruzzo e calcestruzzo armato			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.475.a	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in calcestruzzo e calcestruzzo armato ≤ DN200	cad	266,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.475.b	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in calcestruzzo e calcestruzzo armato DN250	cad	266,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.475.c	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in calcestruzzo e calcestruzzo armato DN300	cad	264,71	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.475.d	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in calcestruzzo e calcestruzzo armato DN400	cad	290,29	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.475.e	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in calcestruzzo e calcestruzzo armato DN500	cad	317,33	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.475.f	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in calcestruzzo e calcestruzzo armato DN600	cad	347,67	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.475.g	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in calcestruzzo e calcestruzzo armato DN800	cad	370,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.475.h	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in calcestruzzo e calcestruzzo armato DN1000	cad	398,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.475.i	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in calcestruzzo e calcestruzzo armato DN1200	cad	479,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.480	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in materiali plastici			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.480.a	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in materiali plastici ≤ DN200	cad	43,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.480.b	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in materiali plastici DN250	cad	52,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.480.c	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in materiali plastici DN300	cad	64,70	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.480.d	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in materiali plastici DN400	cad	91,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.480.e	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in materiali plastici DN500	cad	138,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.480.f	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in materiali plastici DN600	cad	172,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.480.g	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in materiali plastici DN800	cad	207,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.480.h	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in materiali plastici DN1000	cad	241,60	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.480.i	Esecuzione di taglio a misura e rispettiva levigature delle parti terminali. La lavorazione comprende l'apprestamento dei mezzi e delle attrezzature, il tracciamento, l'esecuzione di due tagli alla distanza indicata dalla D.L. e comunque lontano dai giunti, la movimentazione e rimozione del tronco tagliato e ogni altro onere per l'esecuzione della lavorazione secondo la regola dell'arte e di sicurezza: - di tubazione in materiali plastici DN1200	cad	259,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.485	Oneri di manutenzione del singolo scavo di risanamento condotte eseguita da una squadra composta da due persone più nolo di automezzo attrezzato per manutenzione scavi e aree di cantiere durante tutto il periodo del cantiere. Contabilizzato per singolo scavo.			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.485.a	Oneri di manutenzione del singolo scavo di risanamento condotte eseguita da una squadra composta da due persone più nolo di automezzo attrezzato per manutenzione scavi e aree di cantiere durante tutto il periodo del cantiere. Contabilizzato per singolo scavo. - In zone urbane	gg	225,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.485.b	Oneri di manutenzione del singolo scavo di risanamento condotte eseguita da una squadra composta da due persone più nolo di automezzo attrezzato per manutenzione scavi e aree di cantiere durante tutto il periodo del cantiere. Contabilizzato per singolo scavo. - In zone extra urbane	gg	163,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.490	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.490.a	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 200	cad	793,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.490.b	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 300	cad	829,59	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.490.c	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 400	cad	863,37	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.490.d	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 500	cad	972,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.490.e	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 600	cad	990,18	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.490.f	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 700	cad	1 038,36	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.490.g	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 800	cad	1 162,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.490.h	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 900	cad	1 208,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.490.i	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 1000	cad	1 267,96	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.490.j	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 1200	cad	1 368,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.495	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.495.a	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 300	cad	915,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.495.b	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 400	cad	904,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.495.c	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 500	cad	1 027,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.495.d	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 600	cad	1 026,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.495.e	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 700	cad	1 085,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.495.f	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 800	cad	1 212,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.495.g	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 900	cad	1 264,86	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.495.h	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 1000	cad	1 319,09	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.495.i	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 1200	cad	1 442,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.500	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 50 cm – con due anelli aggiuntivi			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.500.a	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 50 cm – con due anelli aggiuntivi DN 300	cad	1 011,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.500.b	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 50 cm – con due anelli aggiuntivi DN 400	cad	1 061,22	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.500.c	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 50 cm – con due anelli aggiuntivi DN 500	cad	1 061,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.500.d	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 50 cm – con due anelli aggiuntivi DN 600	cad	1 116,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.500.e	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 50 cm – con due anelli aggiuntivi DN 700	cad	1 154,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.500.f	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 50 cm – con due anelli aggiuntivi DN 800	cad	1 270,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.500.g	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 50 cm – con due anelli aggiuntivi DN 900	cad	1 331,74	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.500.h	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 50 cm – con due anelli aggiuntivi DN 1000	cad	1 373,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.500.i	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, senza aggiunta di tronchetto/flangia nuova. Manicotto lunghezza 50 cm – con due anelli aggiuntivi DN 1200	cad	1 525,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.3505	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.505.a	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 200 – flangia PN10	cad	2 209,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.505.b	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 300 – flangia PN10	cad	2 722,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.505.c	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 350 – flangia PN10	cad	2 701,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.505.d	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 400 – flangia PN10	cad	3 334,68	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.505.e	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 500 – flangia PN10	cad	4 419,88	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.505.f	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 600 – flangia PN10	cad	5 554,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.505.g	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 700 – flangia PN10	cad	6 778,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.505.h	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 800 – flangia PN10	cad	7 846,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.505.i	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 900 – flangia PN10	cad	9 199,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.505.j	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 25 cm – con un anello aggiuntivo DN 1000 – flangia PN10	cad	10 496,46	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.510	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.510.a	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 300 – flangia PN10	cad	2 832,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.510.b	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 400 – flangia PN10	cad	3 448,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.510.c	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 500 – flangia PN10	cad	4 476,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.510.d	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 600 – flangia PN10	cad	5 621,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.510.e	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 700 – flangia PN10	cad	6 765,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.510.f	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 800 – flangia PN10	cad	7 803,65	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.510.g	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 900 – flangia PN10	cad	9 255,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.510.h	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 1000 – flangia PN10	cad	10 543,32	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.515	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.515.a	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 300 – flangia PN10	cad	2 974,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.515.b	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 400 – flangia PN10	cad	3 618,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.515.c	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 500 – flangia PN10	cad	4 626,17	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.515.d	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 600 – flangia PN10	cad	5 857,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.515.e	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 700 – flangia PN10	cad	7 020,03	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.515.f	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 800 – flangia PN10	cad	8 007,66	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.515.g	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 900 – flangia PN10	cad	9 466,77	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.515.h	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 1000 – flangia PN10	cad	10 662,58	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.515.i	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nella condotta esistente, con fornitura e saldatura di flangia nuova sulla tubazione esistente (per materiali saldabili). La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 1200 – flangia PN10	cad	13 303,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.520	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.520.a	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 200 – flangia PN10	cad	3 548,31	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.520.b	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 250 – flangia PN10	cad	3 900,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.520.c	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 300 – flangia PN10	cad	4 063,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.520.d	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 350 – flangia PN10	cad	4 924,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.520.e	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 400 – flangia PN10	cad	5 444,20	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.520.f	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 500 – flangia PN10	cad	6 119,40	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.520.g	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 600 – flangia PN10	cad	7 455,83	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.520.h	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 700 – flangia PN10	cad	8 806,10	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.520.i	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 800 – flangia PN10	cad	11 495,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.525	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.525.a	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 200 – flangia PN10	cad	3 509,06	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.525.b	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 250 – flangia PN10	cad	3 943,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.525.c	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 300 – flangia PN10	cad	4 291,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.525.d	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 350 – flangia PN10	cad	5 128,00	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.525.e	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 400 – flangia PN10	cad	5 790,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.525.f	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 500 – flangia PN10	cad	6 283,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.525.g	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 600 – flangia PN10	cad	7 733,35	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.525.h	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 700 – flangia PN10	cad	9 007,04	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.525.i	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO A: connessione tramite il condotto esistente. Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel giunto multi-range. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Manicotto lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 800 – flangia PN10	cad	11 770,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.a	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 200 – flangia PN10	cad	3 003,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.b	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 250 – flangia PN10	cad	3 093,52	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.c	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 300 – flangia PN10	cad	3 150,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.d	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 350 – flangia PN10	cad	3 596,63	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.e	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 400 – flangia PN10	cad	3 906,91	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.f	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 500 – flangia PN10	cad	4 223,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.g	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 600 – flangia PN10	cad	4 818,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.h	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 700 – flangia PN10	cad	5 427,93	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.i	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 800 – flangia PN10	cad	5 863,79	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.j	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 900 – flangia PN10	cad	7 333,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.k	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 1000 – flangia PN10	cad	7 958,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.530.l	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 1200 – flangia PN10	cad	10 083,21	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.535	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.a	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 200 – flangia PN10	cad	3 012,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.b	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 250 – flangia PN10	cad	3 079,44	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.c	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 300 – flangia PN10	cad	3 328,94	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.d	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 350 – flangia PN10	cad	3 778,89	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.e	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 400 – flangia PN10	cad	4 231,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.f	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 500 – flangia PN10	cad	4 283,92	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.g	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 600 – flangia PN10	cad	5 003,98	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.h	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 700 – flangia PN10	cad	5 591,97	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.i	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 800 – flangia PN10	cad	6 083,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.j	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 900 – flangia PN10	cad	7 540,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.k	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 1000 – flangia PN10	cad	8 233,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.535.l	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa/saldatura di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del Liner. Sigillatura terminale del Liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 1200 – flangia PN10	cad	10 321,19	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.540	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.540.a	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 300 – flangia PN10	cad	2 854,23	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.540.b	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 350 – flangia PN10	cad	3 310,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.540.c	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 400 – flangia PN10	cad	3 728,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.540.d	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 500 – flangia PN10	cad	4 611,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.540.e	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 600 – flangia PN10	cad	6 118,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.540.f	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 700 – flangia PN10	cad	7 322,62	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.540.g	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 800 – flangia PN10	cad	9 788,13	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.540.h	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 900 – flangia PN10	cad	10 884,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.540.i	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 36 cm – con un anello aggiuntivo DN 1000 – flangia PN10	cad	13 313,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.545	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.545.a	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 300 – flangia PN10	cad	2 990,05	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.545.b	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 350 – flangia PN10	cad	3 458,39	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.545.c	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 400 – flangia PN10	cad	3 888,85	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.545.d	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 500 – flangia PN10	cad	4 577,30	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.545.e	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 600 – flangia PN10	cad	6 252,76	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.545.f	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 700 – flangia PN10	cad	7 449,61	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.545.g	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 800 – flangia PN10	cad	9 959,15	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.545.h	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 900 – flangia PN10	cad	11 222,51	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.545.i	Sigillatura delle parti finali del liner. TIPO B: connessione tramite un raccordo. Fornitura e posa di tronchetto flangiato in acciaio sulla tubazione esistente prima dell'inserimento del liner. Il tronchetto possiede un elemento antisfilamento meccanico tipo GRIP montato e stretto sulla tubazione esistente. Sigillatura terminale del liner attraverso manicotto tipo EPDM fissato con anelli in acciaio inox (tipo AMEX o Redex o equivalente) montata nel tronchetto flangiato. La voce comprende guarnizioni e bulloneria. Lunghezza 50 cm – con 2 anelli aggiuntivi DN 1000 – flangia PN10	cad	13 452,28	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550.a	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 200	cad	1 973,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550.b	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 250	cad	2 232,25	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550.c	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 300	cad	2 523,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550.d	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 350	cad	2 907,47	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550.e	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 400	cad	3 413,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550.f	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 500	cad	4 394,12	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550.g	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 600	cad	5 499,81	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550.h	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 700	cad	6 981,45	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1C.50.150.550.i	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 800	cad	8 921,50	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550.j	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 900	cad	11 814,78	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550.k	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 1000	cad	13 688,16	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.550.l	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa in opera di flangia in PRFV, flangia in AISI 304L o alluminio, guarnizione EPDM e bulloneria in acciaio inox. La flangia è predisposta per il collegamento con il Liner Classe A (Totalmente Strutturale). La giunzione con il Liner avviene attraverso polimerizzazione durante l'installazione del Liner. La flangia viene posizionata prima dell'installazione del Liner. Flange del PN10 DN 1200	cad	19 072,01	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.555	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) direttamente sul liner. Esecuzione del liner nelle parti finali all'interno di una cassaforma di forma e dimensione equivalente alla condotta esistente con tolleranza di ±1 mm. Giunto PN10			1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.555.a	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) direttamente sul liner. Esecuzione del liner nelle parti finali all'interno di una cassaforma di forma e dimensione equivalente alla condotta esistente con tolleranza di ±1 mm. Giunto PN10 DN 200	cad	2 257,72	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.555.b	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) direttamente sul liner. Esecuzione del liner nelle parti finali all'interno di una cassaforma di forma e dimensione equivalente alla condotta esistente con tolleranza di ±1 mm. Giunto PN10 DN 250	cad	2 632,41	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.555.c	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) direttamente sul liner. Esecuzione del liner nelle parti finali all'interno di una cassaforma di forma e dimensione equivalente alla condotta esistente con tolleranza di ±1 mm. Giunto PN10 DN 300	cad	3 135,90	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.555.d	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) direttamente sul liner. Esecuzione del liner nelle parti finali all'interno di una cassaforma di forma e dimensione equivalente alla condotta esistente con tolleranza di ±1 mm. Giunto PN10 DN 350	cad	3 651,24	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.555.e	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) direttamente sul liner. Esecuzione del liner nelle parti finali all'interno di una cassaforma di forma e dimensione equivalente alla condotta esistente con tolleranza di ±1 mm. Giunto PN10 DN 400	cad	3 761,53	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.555.f	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) direttamente sul liner. Esecuzione del liner nelle parti finali all'interno di una cassaforma di forma e dimensione equivalente alla condotta esistente con tolleranza di ±1 mm. Giunto PN10 DN 500	cad	4 837,34	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.555.g	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) direttamente sul liner. Esecuzione del liner nelle parti finali all'interno di una cassaforma di forma e dimensione equivalente alla condotta esistente con tolleranza di ±1 mm. Giunto PN10 DN 600	cad	6 737,57	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.555.h	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) direttamente sul liner. Esecuzione del liner nelle parti finali all'interno di una cassaforma di forma e dimensione equivalente alla condotta esistente con tolleranza di ±1 mm. Giunto PN10 DN 700	cad	7 895,75	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE
1C.50.150.555.i	Sigillatura delle parti finali del Liner. TIPO C: connessione tramite il liner (consentito solo per il rivestimento di classe A). Fornitura e posa di giunto multi-range (ad es. Multi / giunto) direttamente sul liner. Esecuzione del liner nelle parti finali all'interno di una cassaforma di forma e dimensione equivalente alla condotta esistente con tolleranza di ±1 mm. Giunto PN10 DN 800	cad	10 577,84	1C - OPERE CIVILI COMPIUTE	1C.50 - TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E RISANAMENTO INFRASTRUTTURE	1C.50.150 - RIABILITAZIONE DI CONDOTTE IN PRESSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.00.000.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE Le presenti voci sono riferite esclusivamente a scavi inerenti opere di difesa del suolo. Nell'analizzare le voci di costo dei movimenti di materie nel presente capitolo sono state considerate condizioni operative medie. Si dovranno valutare eventuali percentuali di aumento o diminuzione a cui riferirsi per l'applicazione dei prezzi, tenendo conto dei seguenti fattori: -morfologia del terreno ovvero pendenza media dei versanti; -condizioni di accesso tramite strade, mulattiere, guadi ecc.; -disturbo concesso dalle autorità dell'ambiente per i lavori; - dimensioni del lavoro stesso in rapporto all'impegno organizzativo per arrivare sul posto e approvvigionarsi delle materie prime. Ad esempio percentuali di diminuzione, che non potranno comunque superare il 20%, possono essere attribuite a quei lavori che si svolgono su fondovalle ampi e serviti da strade asfaltate di normale comunicazione senza particolari vincoli per espropri o paesaggistici e per lavori di mole o importo relativamente alti. La condizione di scavo media, relativa ai prezzi pubblicati, può essere attribuita a quei lavori da effettuarsi in vallate ristrette o su pendii relativamente erti, con accessi resi difficoltosi da impossibilità di ampi espropri o dalla topografia stessa, in zone con valore paesaggistico e/o per lavori di medio importo. Percentuali di aumento, che non potranno comunque superare il 40%, possono essere attribuite a lavori da effettuarsi in zone molto scoscese, con accessi difficoltosi o possibili solo attraverso mulattiere o sentieri, con vincoli paesaggistici o relativi alla natura boscosa, con dimensioni del lavoro di conseguenza di entità appropriata e quindi modesta. La misurazione degli scavi verrà effettuata nei seguenti modi: - il volume degli scavi di sbancamento verrà determinato col metodo delle sezioni ragguagliate, in base ai rilevamenti eseguiti in contraddittorio con l'Appaltatore, prima e dopo i relativi lavori; - negli scavi a sezione obbligata il volume si ricava moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità dei medesimo, misurata a partire dal punto più depresso del perimetro: la parte di scavo che eventualmente ecceda il volume così calcolato viene considerata scavo di sbancamento; in nessun caso si valuta il maggiore volume derivante da smottamenti delle pareti dello scavo. Nel caso di scampanature praticate nella parte inferiore degli scavi i relativi volumi vengono misurati geometricamente, scomponendo, ove occorra, i volumi stessi in parti elementari più semplici; ovvero applicando il metodo delle sezioni ragguagliate orizzontali. Tuttavia per gli scavi a sezione obbligata da eseguire con impiego di casseri, paratie o simili strutture, sarà incluso nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse. I prezzi di elenco, relativi agli scavi di fondazione, sono applicabili unicamente e rispettivamente ai volumi di scavo secondo le profondità indicate nelle voci di prezzo. Pertanto la valutazione dello scavo avverrà attraverso l'applicazione del prezzo, individuato secondo la profondità di scavo da raggiungere, per il volume da scavare. Nei prezzi degli scavi a sezione obbligata è compresa l'elevazione delle materie scavate. Non sono inclusi nelle valutazioni degli scavi a sezione obbligata gli oneri derivanti dalle eventuali demolizioni o rimozioni di strati sovrastanti il materiale da scavare. Nelle stime relative a questo capitolo non sono inclusi i costi relativi al trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta.					
		m3	0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.010 - SCAVI ESEGUITI A MANO
1F.00.010.0010	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose fino ad una profondità di 1,50 m, compresa la rimozione e l'accumulo del materiale di risulta ai bordi dell'area interessata, escluso il trasporto	m3	42,07	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.010 - SCAVI ESEGUITI A MANO
1F.00.010.0020	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, escluso il trasporto:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.010 - SCAVI ESEGUITI A MANO
1F.00.010.0020.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, escluso il trasporto: -per profondità fino a 2 m	m3	56,54	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.010 - SCAVI ESEGUITI A MANO
1F.00.010.0020.b	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo, escluso il trasporto: -per profondità da 2 m a 4m	m3	65,74	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.010 - SCAVI ESEGUITI A MANO
1F.00.010.0030	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	m3	19,06	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.010 - SCAVI ESEGUITI A MANO
1F.00.010.0050	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)	m3	24,81	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.010 - SCAVI ESEGUITI A MANO
1F.00.020.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	m3	3,75	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0010.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia tenera	m3	3,90	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0010.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia alterata	m3	7,47	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0010.d	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. in roccia compatta	m3	14,61	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0020	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0020.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere.	m3	10,93	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0020.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. In roccia tenera	m3	13,34	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0020.c	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. In roccia alterata	m3	16,32	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0020.d	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. In roccia compatta	m3	26,94	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0030	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0030.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: -con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	m3	13,98	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI

1F.00.020.0030.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: -con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. In roccia tenera	m3	17,04	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0030.c	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: -con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. In roccia alterata	m3	23,37	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.020.0030.d	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: -con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. In roccia compatta	m3	32,72	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.020 - SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI
1F.00.030.0081	Rivestimento di scarpata con uno strato di terra vegetale dello spessore di 20 cm compresi la fornitura, il trasporto, la sistemazione e la profilatura della terra	m2	0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0082	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina	m2	0,50	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0083	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di Ø del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito a mano	m2	18,24	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0084	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di Ø del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0085.a	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di Ø del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici: - condizioni medie	m2	3,86	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0085.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di Ø del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici: - condizioni cattive	m2	7,04	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0085.c	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di Ø del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici: - condizioni ottime	m2	0,90	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0086	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0086.a	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: - su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	m2	1,09	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0086.b	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: - su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	m2	0,64	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0086.c	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: - su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	m2	0,84	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0086.d	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: - su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	m2	0,53	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0087	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0087.a	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: - su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	m2	0,84	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0087.b	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: - su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	m2	0,91	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0087.c	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: - su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	m2	1,09	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0087.d	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: - su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	m2	0,72	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0088	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: eseguito a mano	m2	23,66	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0089	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: eseguito con mezzi meccanici:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0089.a	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: eseguito con mezzi meccanici: - condizioni medie	m2	2,47	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0089.b	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: eseguito con mezzi meccanici: - condizioni cattive	m2	4,32	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0089.c	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: eseguito con mezzi meccanici: - condizioni ottime	m2	0,84	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0090	Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura: eseguito a mano	m3	72,38	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0091	Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura: eseguito con mezzi meccanici:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0091.a	Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura: eseguito con mezzi meccanici: - condizioni medie	m3	16,71	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0091.b	Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura: eseguito con mezzi meccanici: - condizioni cattive	m3	24,13	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0091.c	Scavo di buche in terreno a vocazione forestale per la piantagione di essenze legnose compresa la sistemazione del terreno di risulta o la ricolmatura: eseguito con mezzi meccanici: - condizioni ottime	m3	9,28	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0092	Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi con sistemazione a discarica eccettuato lo spandimento e l'eventuale compattazione eseguito con mezzi meccanici - per km:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0092.a	Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi con sistemazione a discarica eccettuato lo spandimento e l'eventuale compattazione eseguito con mezzi meccanici - per km: - condizioni medie	m3	6,66	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0092.b	Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi con sistemazione a discarica eccettuato lo spandimento e l'eventuale compattazione eseguito con mezzi meccanici - per km: - condizioni cattive	m3	13,78	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO
1F.00.030.0092.c	Trasporto dei materiali provenienti dagli scavi con sistemazione a discarica eccettuato lo spandimento e l'eventuale compattazione eseguito con mezzi meccanici - per km: - condizioni ottime	m3	0,91	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.00 - SCAVI	1F.00.030 - OPERE DI SISTEMAZIONE DEL TERRENO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.01.010.0010	Muratura per fondazione con pietrame a secco eseguita con materiale proveniente da cava di prestito	m3	216,85	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.01 - MURATURE	1F.01.010 - MURATURA PER OPERE DI SISTEMAZIONE MONTANA
1F.01.010.0020	Muratura realizzata con pietrame e legname tondo di larice del diametro medio di 18 cm opportunamente legato con chioderia grossa e cavigliere in lamina di ferro	m3	295,59	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.01 - MURATURE	1F.01.010 - MURATURA PER OPERE DI SISTEMAZIONE MONTANA
1F.01.010.0030	Muratura realizzata con pietrame a secco in elevazione di volume non inferiore a 0,4 mc con materiale proveniente da cave, lavorato e posto in opera	m3	352,27	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.01 - MURATURE	1F.01.010 - MURATURA PER OPERE DI SISTEMAZIONE MONTANA
1F.01.010.0040	Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera	m3	444,88	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.01 - MURATURE	1F.01.010 - MURATURA PER OPERE DI SISTEMAZIONE MONTANA
1F.01.010.0050	Muratura realizzata con pietra e malta cementizia con uso di conci di pietra regolari lavorati a grana grossa per coronamenti e soglie di briglie, di volume non inferiore a 0,2 mc e spessore non minore di 25 cm, murati con cavigliere di ferro fucinato e malta di cemento a 500 kg	m3	194,38	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.01 - MURATURE	1F.01.010 - MURATURA PER OPERE DI SISTEMAZIONE MONTANA
1F.01.010.0060	Muratura per coronamenti, costituiti da conci di cava lavorati a grana grossa di volume non minore di 0,3 mc e spessore non minore di 40 cm, murati con cavigliere di ferro fucinato e malta di cemento a 500 kg	m3	184,76	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.01 - MURATURE	1F.01.010 - MURATURA PER OPERE DI SISTEMAZIONE MONTANA
1F.01.010.0070	Muratura per riempimento con ciottoli o pietrame, compresa la provvista e la sistemazione del materiale nonché la profilatura ove occorre	m3	78,09	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.01 - MURATURE	1F.01.010 - MURATURA PER OPERE DI SISTEMAZIONE MONTANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.02.010.0010	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate	m3	43,19	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.02 - OPERE IN PIETRA	1F.02.010 - FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI
1F.02.010.0020	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.02 - OPERE IN PIETRA	1F.02.010 - FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI
1F.02.010.0020.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:- con pietra proveniente da cave	m3	56,56	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.02 - OPERE IN PIETRA	1F.02.010 - FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI
1F.02.010.0020.b	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:- con pietra presente sul posto	m3	39,89	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.02 - OPERE IN PIETRA	1F.02.010 - FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI
1F.02.010.0030	Blocchi di pietra calcarea per scogliere o pennelli presenti sul posto, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio	m3	33,27	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.02 - OPERE IN PIETRA	1F.02.010 - FORMAZIONE DI SCOGLIERE O PENNELLI
1F.02.020.0010	Selciatone realizzato con grossi massi sbozzati di pietra scistosa o granitica provenienti da cave, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano d'appoggio	m3	54,20	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.02 - OPERE IN PIETRA	1F.02.020 - ALTRE OPERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.010.0010	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:	m3	0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0010.a	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso:- per Gabbioni H = 1.00 m	m3	121,50	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0010.b	Gabbioni a scatola di forma rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso: -per Gabbioni H = 0.50 m	m3	144,25	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0020	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiore a 300 mc	%	30,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0030	Sovrapprezzo per il riempimento manuale dei gabbioni con pietrame posto a facciavista	m2	22,83	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0036	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa inserite in opera (almeno 5 per mq di paramento in vista), ramiglia viva, piante di specie autoctone all'interno dei gabbioni e tra gabbioni sovrastanti, le talee dovranno attraversare completamente i gabbioni ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita, operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo	m2	14,63	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0037	Tasche vegetative realizzate con biostuoia, per rinverdimento parziale o totale dei gabbioni e compreso ogni altro onere a riguardo	m2	13,50	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0040	Gabbioni cilindrici, lunghezza 2 m, diametro 0,95 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 8 x 10 in accordo con le "Linee Guida" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12/05/06 il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014, tessuta con trafilato di ferro, rivestito in lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alle norme EN 10244 - classe A con quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008) di spessore 0,5 mm, posta in opera compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso	m3	90,84	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0050	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014 tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0050.a	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014 tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,23 m	m2	45,33	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0050.b	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014 tessuta con trafilato di ferro, avente diametro 2,2 ÷ 3,2 mm, rivestito in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2) e ulteriormente ricoperto da un rivestimento plastico di colore grigio avente caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -3 x 2 x 0,30 m	m2	49,77	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0060	Sovrapprezzo per opere di piccole entità inferiori a 300 mc	%	30,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0081	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa inserite in opera (almeno 1 per mq di superficie) all'interno dei materassi o tra due materassi. Le talee dovranno attraversare completamente i materassi ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita, operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo	m2	3,09	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0082	Tasche vegetative realizzate con biostuoia, per rinverdimento parziale o totale dei materassi compreso ogni altro onere a riguardo	m2	13,50	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.010.0083	Intasamento del pietrame con terreno vegetale	m2	2,63	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.010 - GABBIONI
1F.03.020.0010	Rivestimento di scarpate mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 8 x 10 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014 tessuta con trafilato di ferro, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 3,00 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 255 g/mq (classe A secondo la UNI EN 10244-2. I teli sono legati tra loro con punti metallici e fissati alla scarpata mediante ancoraggi costituiti da picchetti in acciaio cementati di diametro 12 mm e lunghezza 70-100 cm. Reticolo di contenimento in fune e ancoraggi più profondi sono da computarsi a a parte.	m2	16,47	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0020	Sovrapprezzo per rete a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo o fune diametro 8 mm	m2	23,75	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0030	Fornitura e stendimento di rivestimento di scarpata in roccia o in terra mediante rete metallica, realizzata con differenti caratteristiche costruttive e comunque tensionabili (in filo di acciaio a singola torsione, geocomposito in filo e fune d'acciaio, ecc.) posizionata in parete di qualsiasi altezza con l'ausilio di rocciatori, attrezzatura idonea e mezzi meccanici. Il cerchio inscritto della maglia costitutiva della rete non dovrà essere maggiore di 80 mm con una tolleranza massima di + 10 mm. L'allungamento deve essere non superiore al 10%.La rete, provvista di certificazione CE, sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento e deformazione massima dichiarata e documentata, testata in accordo a UNI 11437. La galvanizzazione dovrà essere in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme alla EN 10244-2, con grammatura non inferiore alla classe A della EN 10244. Gli oneri per la realizzazione e l'installazione degli ancoraggi sono da conteggiarsi a parte:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0030.a	Fornitura e stendimento di rivestimento di scarpata in roccia o in terra mediante rete metallica, realizzata con differenti caratteristiche costruttive e comunque tensionabili (in filo di acciaio a singola torsione, geocomposito in filo e fune d'acciaio, ecc.) posizionata in parete di qualsiasi altezza con l'ausilio di rocciatori, attrezzatura idonea e mezzi meccanici. Il cerchio inscritto della maglia costitutiva della rete non dovrà essere maggiore di 80 mm con una tolleranza massima di + 10 mm. L'allungamento deve essere non superiore al 10%.La rete, provvista di certificazione CE, sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento e deformazione massima dichiarata e documentata, testata in accordo a UNI 11437. La galvanizzazione dovrà essere in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme alla EN 10244-2, con grammatura non inferiore alla classe A della EN 10244. Gli oneri per la realizzazione e l'installazione degli ancoraggi sono da conteggiarsi a parte: -rete con resistenza a trazione longitudinale 50 = kN/m = 100	m2	30,22	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0030.b	Fornitura e stendimento di rivestimento di scarpata in roccia o in terra mediante rete metallica, realizzata con differenti caratteristiche costruttive e comunque tensionabili (in filo di acciaio a singola torsione, geocomposito in filo e fune d'acciaio, ecc.) posizionata in parete di qualsiasi altezza con l'ausilio di rocciatori, attrezzatura idonea e mezzi meccanici. Il cerchio inscritto della maglia costitutiva della rete non dovrà essere maggiore di 80 mm con una tolleranza massima di + 10 mm. L'allungamento deve essere non superiore al 10%.La rete, provvista di certificazione CE, sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento e deformazione massima dichiarata e documentata, testata in accordo a UNI 11437. La galvanizzazione dovrà essere in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme alla EN 10244-2, con grammatura non inferiore alla classe A della EN 10244. Gli oneri per la realizzazione e l'installazione degli ancoraggi sono da conteggiarsi a parte: -rete con resistenza a trazione longitudinale 100 = kN/m = 150	m2	46,86	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0030.c	Fornitura e stendimento di rivestimento di scarpata in roccia o in terra mediante rete metallica, realizzata con differenti caratteristiche costruttive e comunque tensionabili (in filo di acciaio a singola torsione, geocomposito in filo e fune d'acciaio, ecc.) posizionata in parete di qualsiasi altezza con l'ausilio di rocciatori, attrezzatura idonea e mezzi meccanici. Il cerchio inscritto della maglia costitutiva della rete non dovrà essere maggiore di 80 mm con una tolleranza massima di + 10 mm. L'allungamento deve essere non superiore al 10%.La rete, provvista di certificazione CE, sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento e deformazione massima dichiarata e documentata, testata in accordo a UNI 11437. La galvanizzazione dovrà essere in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme alla EN 10244-2, con grammatura non inferiore alla classe A della EN 10244. Gli oneri per la realizzazione e l'installazione degli ancoraggi sono da conteggiarsi a parte: -rete con resistenza a trazione longitudinale 150 = kN/m	m2	68,02	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0040	Formazione del reticolo di contenimento di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte (UNI-EN 12385-4):		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0040.a	Formazione del reticolo di contenimento di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte (UNI-EN 12385-4): -fune di acciaio zincato min = 12 mm anima tessile	ml	10,50	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0040.b	Formazione del reticolo di contenimento di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte (UNI-EN 12385-4): -fune di acciaio zincato min = 16 mm anima tessile	ml	14,11	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0050	Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose o grossi massi pericolanti, eseguito con pannelli di rete metallica di acciaio ad alta resistenza, anche accoppiabili in parete ad altra rete di protezione, formato da funi perimetrali del D=12 mm, da funi intermedie del D=10 mm con anima metallica ed intrecciate a maglia romboidale di dimensione max cm 30X30, rinforzati agli incroci in modo da garantire una resistenza allo strappo di almeno 20 kN e ben fissate al perimetro mediante manicotti in alluminio pressato. I pannelli di rete metallica in fune dovranno essere in possesso di certificazione CIT (Certificato di Idoneità Tecnica) o CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) ed in accordo alle prescrizioni del D.M. 14/01/2008 (Norme Tecniche per le Costruzioni)Compreso e compensato nel prezzo l'onere delle cuciture dei pannelli eseguito in parete a qualsiasi altezza del piano viabile, il pilotaggio del traffico e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali ancoraggi, da computarsi a parte.	m2	49,95	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0060	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in conformità alle Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027. La competenza specifica e l'esperienza di ""crash test"" secondo le citate norme ETAG 027 e CAT A (altezza di prova residua dopo la prova MEL = 50% dell'aletta nominale), dovranno essere adeguatamente documentate con il certificato ETA valido pubblicato sul sito www.eota.eu in segno di conformità alle norme ETAG 027, e con il possesso della marcatura CE come previsto dal DM 14/01/2008. Il produttore dovrà fornire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito. Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Il produttore, dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Ad installazione ultimata il produttore della barriera dovrà verificare il corretto montaggio della struttura in cantiere secondo quanto indicato nei manuali di montaggio e rilasciare adeguata dichiarazione. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego, ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), ISO 2408 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica), nonché, ove previsto,dalla dichiarazione CE ai sensi del DPR 246/93 od altra normativa internazionale riconosciuta (AFNOR, DIN, ecc.). Alla rete principale dovrà essere sovrapposta una rete a maglia quadra o esagonale di dimensione max cm 8 x 10 a doppia torsione con filo di diametro minimo mm 2,4. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera, compreso il taglio di vegetazione e trasporto a discarica del materiale di risulta; - per il sollevamento di attrezzature e materiali incluso l'ausilio di elicottero; - per i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore della struttura, e certificazione del test in vera grandezza rilasciata da Ente o Laboratorio legalmente riconosciuto. Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (ancoraggi di monte e laterali, etc.), che sono da computarsi a parte. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizione progettuali:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0060.a	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in conformità alle Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027. La competenza specifica e l'esperienza di ""crash test"" secondo le citate norme ETAG 027 e CAT A (altezza di prova residua dopo la prova MEL = 50% dell'aletta nominale), dovranno essere adeguatamente documentate con il certificato ETA valido pubblicato sul sito www.eota.eu in segno di conformità alle norme ETAG 027, e con il possesso della marcatura CE come previsto dal DM 14/01/2008. Il produttore dovrà fornire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito. Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Il produttore, dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Ad installazione ultimata il produttore della barriera dovrà verificare il corretto montaggio della struttura in cantiere secondo quanto indicato nei manuali di montaggio e rilasciare adeguata dichiarazione. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego, ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), ISO 2408 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica), nonché, ove previsto,dalla dichiarazione CE ai sensi del DPR 246/93 od altra normativa internazionale riconosciuta (AFNOR, DIN, ecc.). Alla rete principale dovrà essere sovrapposta una rete a maglia quadra o esagonale di dimensione max cm 8 x 10 a doppia torsione con filo di diametro minimo mm 2,4. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera, compreso il taglio di vegetazione e trasporto a discarica del materiale di risulta; - per il sollevamento di attrezzature e materiali incluso l'ausilio di elicottero; - per i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore della struttura, e certificazione del test in vera grandezza rilasciata da Ente o Laboratorio legalmente riconosciuto. Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (ancoraggi di monte e laterali, etc.), che sono da computarsi a parte. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizione progettuali: -assorbimento di energia di classe "0" assorbimento energetico MEL = di 100	m2	151,67	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0060.b	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in conformità alle Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027. La competenza specifica e l'esperienza di ""crash test"" secondo le citate norme ETAG 027 e CAT A (altezza di prova residua dopo la prova MEL = 50% dell'aletta nominale), dovranno essere adeguatamente documentate con il certificato ETA valido pubblicato sul sito www.eota.eu in segno di conformità alle norme ETAG 027, e con il possesso della marcatura CE come previsto dal DM 14/01/2008. Il produttore dovrà fornire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito. Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Il produttore, dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Ad installazione ultimata il produttore della barriera dovrà verificare il corretto montaggio della struttura in cantiere secondo quanto indicato nei manuali di montaggio e rilasciare adeguata dichiarazione. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego, ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), ISO 2408 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica), nonché, ove previsto,dalla dichiarazione CE ai sensi del DPR 246/93 od altra normativa internazionale riconosciuta (AFNOR, DIN, ecc.). Alla rete principale dovrà essere sovrapposta una rete a maglia quadra o esagonale di dimensione max cm 8 x 10 a doppia torsione con filo di diametro minimo mm 2,4. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera, compreso il taglio di vegetazione e trasporto a discarica del materiale di risulta; - per il sollevamento di attrezzature e materiali incluso l'ausilio di elicottero; - per i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore della struttura, e certificazione del test in vera grandezza rilasciata da Ente o Laboratorio legalmente riconosciuto. Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (ancoraggi di monte e laterali, etc.), che sono da computarsi a parte. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizione progettuali:-assorbimento di energia di classe "II" assorbimento energetico MEL = di 500	m2	202,87	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0060.c	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in conformità alle Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027. La competenza specifica e l'esperienza di ""crash test"" secondo le citate norme ETAG 027 e CAT A (altezza di prova residua dopo la prova MEL = 50% dell'aletta nominale), dovranno essere adeguatamente documentate con il certificato ETA valido pubblicato sul sito www.eota.eu in segno di conformità alle norme ETAG 027, e con il possesso della marcatura CE come previsto dal DM 14/01/2008. Il produttore dovrà fornire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito. Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Il produttore, dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Ad installazione ultimata il produttore della barriera dovrà verificare il corretto montaggio della struttura in cantiere secondo quanto indicato nei manuali di montaggio e rilasciare adeguata dichiarazione. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego, ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), ISO 2408 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica), nonché, ove previsto,dalla dichiarazione CE ai sensi del DPR 246/93 od altra normativa internazionale riconosciuta (AFNOR, DIN, ecc.). Alla rete principale dovrà essere sovrapposta una rete a maglia quadra o esagonale di dimensione max cm 8 x 10 a doppia torsione con filo di diametro minimo mm 2,4. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera, compreso il taglio di vegetazione e trasporto a discarica del materiale di risulta; - per il sollevamento di attrezzature e materiali incluso l'ausilio di elicottero; - per i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore della struttura, e certificazione del test in vera grandezza rilasciata da Ente o Laboratorio legalmente riconosciuto. Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (ancoraggi di monte e laterali, etc.), che sono da computarsi a parte. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizione progettuali: -assorbimento di energia di classe "III" assorbimento energetico MEL = di 1000	m2	261,19	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0060.d	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in conformità alle Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027. La competenza specifica e l'esperienza di ""crash test"" secondo le citate norme ETAG 027 e CAT A (altezza di prova residua dopo la prova MEL = 50% dell'aletta nominale), dovranno essere adeguatamente documentate con il certificato ETA valido pubblicato sul sito www.eota.eu in segno di conformità alle norme ETAG 027, e con il possesso della marcatura CE come previsto dal DM 14/01/2008. Il produttore dovrà fornire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito. Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Il produttore, dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Ad installazione ultimata il produttore della barriera dovrà verificare il corretto montaggio della struttura in cantiere secondo quanto indicato nei manuali di montaggio e rilasciare adeguata dichiarazione. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego, ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), ISO 2408 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica), nonché, ove previsto,dalla dichiarazione CE ai sensi del DPR 246/93 od altra normativa internazionale riconosciuta (AFNOR, DIN, ecc.). Alla rete principale dovrà essere sovrapposta una rete a maglia quadra o esagonale di dimensione max cm 8 x 10 a doppia torsione con filo di diametro minimo mm 2,4. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera, compreso il taglio di vegetazione e trasporto a discarica del materiale di risulta; - per il sollevamento di attrezzature e materiali incluso l'ausilio di elicottero; - per i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore della struttura, e certificazione del test in vera grandezza rilasciata da Ente o Laboratorio legalmente riconosciuto. Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (ancoraggi di monte e laterali, etc.), che sono da computarsi a parte. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizione progettuali:-assorbimento di energia di classe "IV" assorbimento energetico MEL = di 1500	m2	278,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0060.e	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in conformità alle Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027. La competenza specifica e l'esperienza di ""crash test"" secondo le citate norme ETAG 027 e CAT A (altezza di prova residua dopo la prova MEL = 50% dell'aletta nominale), dovranno essere adeguatamente documentate con il certificato ETA valido pubblicato sul sito www.eota.eu in segno di conformità alle norme ETAG 027, e con il possesso della marcatura CE come previsto dal DM 14/01/2008. Il produttore dovrà fornire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito. Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Il produttore, dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Ad installazione ultimata il produttore della barriera dovrà verificare il corretto montaggio della struttura in cantiere secondo quanto indicato nei manuali di montaggio e rilasciare adeguata dichiarazione. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego, ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), ISO 2408 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica), nonché, ove previsto,dalla dichiarazione CE ai sensi del DPR 246/93 od altra normativa internazionale riconosciuta (AFNOR, DIN, ecc.). Alla rete principale dovrà essere sovrapposta una rete a maglia quadra o esagonale di dimensione max cm 8 x 10 a doppia torsione con filo di diametro minimo mm 2,4. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera, compreso il taglio di vegetazione e trasporto a discarica del materiale di risulta; - per il sollevamento di attrezzature e materiali incluso l'ausilio di elicottero; - per i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore della struttura, e certificazione del test in vera grandezza rilasciata da Ente o Laboratorio legalmente riconosciuto. Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (ancoraggi di monte e laterali, etc.), che sono da computarsi a parte. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizione progettuali:-assorbimento di energia di classe "V" assorbimento energetico MEL = di 2000	m2	325,58	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0060.f	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in conformità alle Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027. La competenza specifica e l'esperienza di ""crash test"" secondo le citate norme ETAG 027 e CAT A (altezza di prova residua dopo la prova MEL = 50% dell'aletta nominale), dovranno essere adeguatamente documentate con il certificato ETA valido pubblicato sul sito www.eota.eu in segno di conformità alle norme ETAG 027, e con il possesso della marcatura CE come previsto dal DM 14/01/2008. Il produttore dovrà fornire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito. Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Il produttore, dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Ad installazione ultimata il produttore della barriera dovrà verificare il corretto montaggio della struttura in cantiere secondo quanto indicato nei manuali di montaggio e rilasciare adeguata dichiarazione. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego, ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), ISO 2408 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica), nonché, ove previsto,dalla dichiarazione CE ai sensi del DPR 246/93 od altra normativa internazionale riconosciuta (AFNOR, DIN, ecc.). Alla rete principale dovrà essere sovrapposta una rete a maglia quadra o esagonale di dimensione max cm 8 x 10 a doppia torsione con filo di diametro minimo mm 2,4. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera, compreso il taglio di vegetazione e trasporto a discarica del materiale di risulta; - per il sollevamento di attrezzature e materiali incluso l'ausilio di elicottero; - per i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore della struttura, e certificazione del test in vera grandezza rilasciata da Ente o Laboratorio legalmente riconosciuto. Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (ancoraggi di monte e laterali, etc.), che sono da computarsi a parte. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizione progettuali: -assorbimento di energia di classe "VI" assorbimento energetico MEL = di 3000	m2	367,47	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0060.g	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di prove in conformità alle Linea Guida di Benestare Tecnico Europeo ETAG 027. La competenza specifica e l'esperienza di ""crash test"" secondo le citate norme ETAG 027 e CAT A (altezza di prova residua dopo la prova MEL = 50% dell'aletta nominale), dovranno essere adeguatamente documentate con il certificato ETA valido pubblicato sul sito www.eota.eu in segno di conformità alle norme ETAG 027, e con il possesso della marcatura CE come previsto dal DM 14/01/2008. Il produttore dovrà fornire Copertura Assicurativa di Responsabilità civile contro eventuali danni involontariamente causati a persone e/o cose derivati dal mancato o difettoso funzionamento del prodotto fornito. Il produttore dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Il produttore, dovrà fornire i valori delle forze massime possibili agenti sulle fondazioni, registrate durante le prove in vera grandezza. Ad installazione ultimata il produttore della barriera dovrà verificare il corretto montaggio della struttura in cantiere secondo quanto indicato nei manuali di montaggio e rilasciare adeguata dichiarazione. La struttura dovrà impiegare materiali nuovi e di primo impiego, ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), ISO 2408 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica), nonché, ove previsto,dalla dichiarazione CE ai sensi del DPR 246/93 od altra normativa internazionale riconosciuta (AFNOR, DIN, ecc.). Alla rete principale dovrà essere sovrapposta una rete a maglia quadra o esagonale di dimensione max cm 8 x 10 a doppia torsione con filo di diametro minimo mm 2,4. Nel prezzo si ritiene compreso e compensato l'onere: - per il lavoro eseguito a qualunque altezza dal piano strada da parte di personale specializzato (rocciatori); - per la preparazione del terreno lungo l'asse della barriera, compreso il taglio di vegetazione e trasporto a discarica del materiale di risulta; - per il sollevamento di attrezzature e materiali incluso l'ausilio di elicottero; - per i sopralluoghi e le dichiarazioni del corretto montaggio da parte del fornitore della struttura, e certificazione del test in vera grandezza rilasciata da Ente o Laboratorio legalmente riconosciuto. Rimangono esclusi la realizzazione delle fondazioni (ancoraggi di monte e laterali, etc.), che sono da computarsi a parte. Compreso quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizione progettuali: -assorbimento di energia di classe "VII" assorbimento energetico MEL = di 4500	m2	427,18	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0070	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0070.a	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi: -con barre di acciaio classe B450C ad aderenza migliorata del diametro minimo di mm 24 e della lunghezza massima di ml 6, eseguiti da personale specializzato a qualunque altezza rispetto al piano strada. Nel prezzo sono altresì compresi: - l'onere della perforazione con l'attrezzatura più idonea in rapporto alle caratteristiche della massa rocciosa; - la realizzazione di eventuali piattaforme o ponteggi sospesi di servizio; - piastre e dadi di bloccaggio; - l'onere della fornitura ed iniezione della boiacca di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse.	ml	55,61	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0070.b	Ancoraggi per reti in aderenza o barriere paramassi: -con funi di tipo spiroidali e comunque formati da funi nel tipo spiroidale oppure ad anima metallica con diametro non inferiore a diametro 16,0 mm a filo elementare zincato secondo la classe AB (UNI 7404-74 oppure DIN 2078) ed aventi carico di rottura minimo garantito non inferiore a quello previsto dalla tabella UNI corrispondente alla formazione della fune impiegata posta in 180,0 kg/mmq la classe di resistenza del filo elementare. Nel prezzo, oltre alla fornitura di tutti i materiali occorrenti ed all'eventuale loro sollevamento conelicottero, è compreso e compensato l'onere per: - la perforazione con diametro a 85,0 mm da eseguirsi a rotopercussione con martello a fondo foro; - l'impiego, nell'eventualità sia necessaria la formazione in sito di asole terminali, di morse in semi-gusci da fusione nel numero previsto dal costruttore in rapporto al diametro della fune; - la cementazione a rifiuto degli ancoraggi con boiacca. - gli ancoraggi di fondazione dovranno essere separatamente accompagnati dalla documentazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa Certificato di Idoneità Tecnica del Servizio Tecnico Centrale).	ml	105,51	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0080	Ancoraggio passivo di consolidamento puntuale costituito da: barra continua in acciaio ad aderenza migliorata con diametro nominale di 24 mm, completa di centratori e filettata, all'estremo libero, con passo M24, della lunghezza massima di 3,00 m; piastra d'appoggio delle dimensioni minime di 150 x 150 x 8 mm; dado di bloccaggio ed eventuale relativa semisfera di ripartizione. In opera tramite perforazioni del diametro minimo terminale di 36 mm e successiva cementazione mediante impiego di idoneo tubo, con malta cementizia antiritiro fino a rifiuto; compresa la regolarizzazione della superficie di contatto della piastra di appoggio con scalpellatura o con formazione di un rivestimento in conglomerato cementizio, nonché ogni altro onere per il sollevamento ed il posizionamento delle attrezzature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, valutato al metro di ancoraggio realizzato	m	66,02	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0090	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore non inferiore a 15 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspide e con indice alveolare >90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0090.a	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore non inferiore a 15 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspide e con indice alveolare >90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -geostuoia antierosione in PP con massa areica non inferiore a 500 g/mq e resistenza a trazione longitudinale minima 1,9 kN/m, con deformazione a carico massimo non inferiore a 30%	m2	7,50	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0090.b	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore non inferiore a 15 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspide e con indice alveolare >90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -geostuoia antierosione in PP rinforzata da geogriglia in poliestere alta tenacità protetta con rivestimento polimerico avente massa areica non inferiore a 550 g/mq, resistenza a trazione longitudinale minima 20 kN/m con deformazione a carico massimo non inferiore a 10%	m2	9,16	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0090.c	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore non inferiore a 15 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspide e con indice alveolare >90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -geostuoia antierosione in PP rinforzata da geogriglia in poliestere alta tenacità protetta con rivestimento polimerico avente massa areica non inferiore a 600 g/mq, resistenza a trazione longitudinale minima 55 kN/m con deformazione a carico massimo non inferiore a 10%	m2	9,56	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0090.d	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore non inferiore a 15 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspide e con indice alveolare >90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -geostuoia antierosione in PP rinforzata da geogriglia in poliestere alta tenacità protetta con rivestimento polimerico avente massa areica non inferiore a 690 g/mq, resistenza a trazione longitudinale minima 80 kN/m con deformazione a carico massimo non inferiore a 10%	m2	11,23	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0100	Stabilizzazione antierosiva di sponde e/o scarpate mediante geocomposito adeguatamente fissato composto da una rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrate e rese solidali durante il processo di produzione. Geostuoia con massa areica non inferiore a 450 g/mq e costituita da due strutture, realizzate in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV, anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore a maglia tridimensionale con un indice alveolare > 90%, quella inferiore a maglia piatta. La rete metallica a doppia torsione avrà una maglia esagonale tessuta con trafilato di ferro, conforme alle Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Spessore del geocomposito 10 ÷ 12 mm. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera anche a perdere (quali picchetti o altro materiale) necessari per una esecuzione del manufatto a regola d'arte. Esclusa la saturazione della geostuoia con terreno vegetale e l'esecuzione di idrosemina: maglia metallica 8 x 10, e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008).	m2	19,47	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0110	Sovrapprezzo per geocomposito anti erosivo avente i bordi esterni della rete a doppia torsione di cui al punto sopra, rinforzati con filo o fune diametro 6/8 mm	m2	25,63	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0120	Stabilizzazione antierosiva delle sponde di canali, fiumi e mari mediante geocomposito avente le seguenti caratteristiche: massa areica >= 600 gr/mq (EN ISO 9864), numero di veli compreso tra 25 e 40 (secondo Giroud), permeabilità verticale di 45 l/mqs (EN ISO 11058), resistenza agli agenti atmosferici > 95% (EN 12224), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, formato da due geotessili nontessuti a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto), agglomerati mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzati ai raggi UV	m2	6,93	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0130	Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posto tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotodegradabile, aventi resistenza a trazione minima 1,1 kN/m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0130.a	Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posto tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotodegradabile, aventi resistenza a trazione minima 1,1 kN/m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -biostuoia in fibra di paglia	m2	5,41	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0130.b	Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posto tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotodegradabile, aventi resistenza a trazione minima 1,1 kN/m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -biostuoia in fibra di paglia (50%) e cocco (50%)	m2	5,98	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0130.c	Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posto tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotodegradabile, aventi resistenza a trazione minima 1,1 kN/m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -biostuoia in fibra di cocco	m2	6,97	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0130.d	Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posto tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotodegradabile, aventi resistenza a trazione minima 1,1 kN/m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -biostuoia in fibra di sisal	m2	6,91	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0130.e	Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, a larghezza minima 2,40 m, in materiale naturale posto tra retine a maglia millimetrica in polipropilene fotodegradabile, aventi resistenza a trazione minima 1,1 kN/m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -biostuoia in fibra di legno	m2	6,77	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0140	Protezione antierosiva delle sponde di grossi canali o fiumi, con presenza di notevoli volumi di acqua, realizzata con rivestimento semipesante rinverdibile costituito da una geostuoia tridimensionale in polipropilene rinforzata con geogriglia in polipropilene, pre-saturata con miscela di inerti e leganti caratterizzata dall'assenza di soda. La geogriglia avrà resistenza a trazione longitudinale minima 9 kN/m, resistenza a trazione trasversale minima 17 kN/m. Lo spessore del geocomposito sarà di 20 mm con un peso non inferiore ai 20 Kg/mq. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro	m2	39,04	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0150	Armatura e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geogriglia bidirezionale tessuta, in filato di poliestere alta tenacità rivestito da PVC con carbon black. La geogriglia avrà maglia quadrata con lato compreso tra 20 e 35 mm, larghezza minima di 3,6 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13% e provvista di marchio CE per la funzione di "rinforzo". Il creep a 5000 ore della griglia sottoposta ad un carico pari a 40% della resistenza a trazione nominale sarà inferiore al 1%. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0150.a	Armatura e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geogriglia bidirezionale tessuta, in filato di poliestere alta tenacità rivestito da PVC con carbon black. La geogriglia avrà maglia quadrata con lato compreso tra 20 e 35 mm, larghezza minima di 3,6 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13% e provvista di marchio CE per la funzione di "rinforzo". Il creep a 5000 ore della griglia sottoposta ad un carico pari a 40% della resistenza a trazione nominale sarà inferiore al 1%. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 35 kN/m e trasversale 30 kN/m	m2	8,45	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0150.b	Armatura e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geogriglia bidirezionale tessuta, in filato di poliestere alta tenacità rivestito da PVC con carbon black. La geogriglia avrà maglia quadrata con lato compreso tra 20 e 35 mm, larghezza minima di 3,6 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13% e provvista di marchio CE per la funzione di "rinforzo". Il creep a 5000 ore della griglia sottoposta ad un carico pari a 40% della resistenza a trazione nominale sarà inferiore al 1%. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 55 kN/m e trasversale 30 kN/m	m2	9,14	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0150.c	Armatura e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geogriglia bidirezionale tessuta, in filato di poliestere alta tenacità rivestito da PVC con carbon black. La geogriglia avrà maglia quadrata con lato compreso tra 20 e 35 mm, larghezza minima di 3,6 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13% e provvista di marchio CE per la funzione di "rinforzo". Il creep a 5000 ore della griglia sottoposta ad un carico pari a 40% della resistenza a trazione nominale sarà inferiore al 1%. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 55 kN/m e trasversale 30 kN/m: -resistenza a trazione minima longitudinale 80 kN/m e trasversale 30 kN/m	m2	9,84	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0150.d	Armatura e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geogriglia bidirezionale tessuta, in filato di poliestere alta tenacità rivestito da PVC con carbon black. La geogriglia avrà maglia quadrata con lato compreso tra 20 e 35 mm, larghezza minima di 3,6 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13% e provvista di marchio CE per la funzione di "rinforzo". Il creep a 5000 ore della griglia sottoposta ad un carico pari a 40% della resistenza a trazione nominale sarà inferiore al 1%. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 55 kN/m e trasversale 30 kN/m: -resistenza a trazione minima longitudinale 110 kN/m e trasversale 30 kN/m	m2	11,23	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0160	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12% Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0160.a	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12% Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 5 kN/m	m2	6,42	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0160.b	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12% Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 80 kN/m e trasversale 5 kN/m	m2	7,08	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0160.c	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12% Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 100 kN/m e trasversale 5 kN/m	m2	7,50	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0160.d	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12% Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 150 kN/m e trasversale 5 kN/m	m2	9,60	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0160.e	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12% Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 200 kN/m e trasversale 5 kN/m	m2	11,14	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0170	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia monodirezionale costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra gli 80 mm ed i 90 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12% Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0170.a	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia monodirezionale costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra gli 80 mm ed i 90 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12% Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 300 kN/m	m2	18,32	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0170.b	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia monodirezionale costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra gli 80 mm ed i 90 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12% Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 400kN/m	m2	20,63	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0170.c	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia monodirezionale costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra gli 80 mm ed i 90 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12% Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 600 kN/m	m2	26,98	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0170.d	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia monodirezionale costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra gli 80 mm ed i 90 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12% Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 800 kN/m	m2	33,22	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0180	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bipolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mqs. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0180.a	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bipolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mqs. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 50 kN/m e trasversale 15 kN/m	m2	12,90	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0180.b	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bipolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mqs. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 80 kN/m e trasversale 15 kN/m	m2	13,32	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0180.c	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bipolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mqs. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 100 kN/m e trasversale 15 kN/m	m2	13,58	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0180.d	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bipolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mqs. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 150 kN/m e trasversale 15 kN/m	m2	16,97	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0180.e	Armatura e rinforzo di rilevati mediante la posa di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa fra i 24 mm ed i 33 mm; allungamento a rottura nelle due direzioni non superiore al 12%. Su ogni nastro longitudinale, che sarà stato sagomato ad omega in modo da ricavare un canale di deflusso delle acque, sarà applicato un filtro geotessile non tessuto a filo continuo termosaldato in bipolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità maggiore 90 litri/mqs. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale 200 kN/m e trasversale 15 kN/m	m2	18,32	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0190	Separazione e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geotessuto, in bandelle di polipropilene stabilizzato con carbon black. Il geotessuto avrà porometria O90 non superiore a 500 micron e larghezza minima di 5,1 m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0190.a	Separazione e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geotessuto, in bandelle di polipropilene stabilizzato con carbon black. Il geotessuto avrà porometria O90 non superiore a 500 micron e larghezza minima di 5,1 m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 28 kN/m, allungamenti a carico massimo non superiori al 17%	m2	5,86	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0190.b	Separazione e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geotessuto, in bandelle di polipropilene stabilizzato con carbon black. Il geotessuto avrà porometria O90 non superiore a 500 micron e larghezza minima di 5,1 m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 45 kN/m, allungamenti a carico massimo non superiori al 15%	m2	6,50	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0190.c	Separazione e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geotessuto, in bandelle di polipropilene stabilizzato con carbon black. Il geotessuto avrà porometria O90 non superiore a 500 micron e larghezza minima di 5,1 m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 65 kN/m, allungamenti a carico massimo non superiori al 16%	m2	7,39	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0190.d	Separazione e rinforzo di rilevati, (es. argini di fiumi, rilevati strade di accesso su terreni a scarsa portanza) mediante la posa di geotessuto, in bandelle di polipropilene stabilizzato con carbon black. Il geotessuto avrà porometria O90 non superiore a 500 micron e larghezza minima di 5,1 m. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: -resistenza a trazione minima longitudinale e trasversale 107 kN/m, allungamenti a carico massimo non superiori al 16%	m2	9,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0268	Struttura flessibile in acciaio per l'assorbimento della pressione dinamica e statica indotta da frane superficiali in pendii aperti (Shallow Landslide), in possesso di marcatura CE, con altezza variabile ed interasse dei montanti di sostegno pari a 5 m; dotata di attestazione di assorbimento dell'impatto dinamico realmente diffuso di massa di materiale misto in movimento verso valle con velocità media di 10 m/s ed il susseguente carico statico, per un totale di 100 kN/m/m nel caso di barriera con pressione di classificazione di 100 kPa e di 150 kN/m/m nel caso di barriera con pressione di classificazione di 150 kPa. Composta da: montanti di sostegno in acciaio snodabili, in tubo o profilato di acciaio normalizzato secondo le normative vigenti, fondati alla base) con barre in acciaio in accordo alle specifiche progettuali; struttura di intercettazione principale in rete d'acciaio ad alta resistenza 1770 N/mmq, configurata secondo trama a maglia romboidale o equivalenti e protetta contro la corrosione da lega in Zn-Al; struttura di intercettazione selettiva in rete d'acciaio ad alta resistenza, costituita da rete a maglie romboidali (dimensioni 50 x 50 mm) intrecciate a semplice torsione, con filo elementare di 2,4 mm, o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti; funi di supporto e controventatura in acciaio protette contro la corrosione da lega in Zn-Al, ad anima metallica, collegate ad ancoraggi flessibili protetti da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante (ancoraggi di monte e laterali), dimensionati in Ø e profondità in accordo alle specifiche progettuali; compresa la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili e delle barre in acciaio, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero, per ogni metro lineare di barriera delle seguenti caratteristiche:					
1F.03.020.0268.a	Struttura flessibile in acciaio per l'assorbimento della pressione dinamica e statica indotta da frane superficiali in pendii aperti (Shallow Landslide), in possesso di marcatura CE, con altezza variabile ed interasse dei montanti di sostegno pari a 5 m; dotata di attestazione di assorbimento dell'impatto dinamico realmente diffuso di massa di materiale misto in movimento verso valle con velocità media di 10 m/s ed il susseguente carico statico, per un totale di 100 kN/m/m nel caso di barriera con pressione di classificazione di 100 kPa e di 150 kN/m/m nel caso di barriera con pressione di classificazione di 150 kPa. Composta da: montanti di sostegno in acciaio snodabili, in tubo o profilato di acciaio normalizzato secondo le normative vigenti, fondati alla base) con barre in acciaio in accordo alle specifiche progettuali; struttura di intercettazione principale in rete d'acciaio ad alta resistenza 1770 N/mmq, configurata secondo trama a maglia romboidale o equivalenti e protetta contro la corrosione da lega in Zn-Al; struttura di intercettazione selettiva in rete d'acciaio ad alta resistenza, costituita da rete a maglie romboidali (dimensioni 50 x 50 mm) intrecciate a semplice torsione, con filo elementare di 2,4 mm, o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti; funi di supporto e controventatura in acciaio protette contro la corrosione da lega in Zn-Al, ad anima metallica, collegate ad ancoraggi flessibili protetti da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante (ancoraggi di monte e laterali), dimensionati in Ø e profondità in accordo alle specifiche progettuali; compresa la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili e delle barre in acciaio, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero, per ogni metro lineare di barriera delle seguenti caratteristiche: - resistenza alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPa, con altezza massima pari a 2,0 m, struttura di intercettazione principale costituita filo d'acciaio Ø 4 mm, resistenza minima alla trazione del filo elementare non inferiore a 22 kN e resistenza a trazione della rete in direzione longitudinale non inferiore a 190 kN/m, con superficie della maglia non superiore a 57 cmq	m	1 050,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0268.b	Struttura flessibile in acciaio per l'assorbimento della pressione dinamica e statica indotta da frane superficiali in pendii aperti (Shallow Landslide), in possesso di marcatura CE, con altezza variabile ed interasse dei montanti di sostegno pari a 5 m; dotata di attestazione di assorbimento dell'impatto dinamico realmente diffuso di massa di materiale misto in movimento verso valle con velocità media di 10 m/s ed il susseguente carico statico, per un totale di 100 kN/m/m nel caso di barriera con pressione di classificazione di 100 kPa e di 150 kN/m/m nel caso di barriera con pressione di classificazione di 150 kPa. Composta da: montanti di sostegno in acciaio snodabili, in tubo o profilato di acciaio normalizzato secondo le normative vigenti, fondati alla base) con barre in acciaio in accordo alle specifiche progettuali; struttura di intercettazione principale in rete d'acciaio ad alta resistenza 1770 N/mmq, configurata secondo trama a maglia romboidale o equivalenti e protetta contro la corrosione da lega in Zn-Al; struttura di intercettazione selettiva in rete d'acciaio ad alta resistenza, costituita da rete a maglie romboidali (dimensioni 50 x 50 mm) intrecciate a semplice torsione, con filo elementare di 2,4 mm, o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti; funi di supporto e controventatura in acciaio protette contro la corrosione da lega in Zn-Al, ad anima metallica, collegate ad ancoraggi flessibili protetti da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante (ancoraggi di monte e laterali), dimensionati in Ø e profondità in accordo alle specifiche progettuali; compresa la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili e delle barre in acciaio, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero, per ogni metro lineare di barriera delle seguenti caratteristiche: - resistenza alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 150 kPa, con altezza massima pari a 3,5 m, struttura di intercettazione principale costituita filo d'acciaio Ø 4 mm, resistenza minima alla trazione del filo elementare non inferiore a 58 kN e resistenza a trazione della rete in direzione longitudinale non inferiore a 360 kN/m, con superficie della maglia non superiore a 270 cmq e ulteriore struttura di intercettazione selettiva in rete d'acciaio, costituita da rete a maglie romboidali (dimensioni 50 x 50 mm) intrecciate a semplice torsione, con filo elementare di 2,4 mm, o altre configurazioni equivalenti					
1F.03.020.0269	Barriera paramassi prodotta ed omologata secondo le normative vigenti, in possesso di marcatura CE, costituita da: montanti di sostegno in acciaio del tipo HEA 160 S355, zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) posti ad interasse di 8 ÷ 12 m, incernierati alle piastre di base zincate a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) snodate unidirezionalmente e ancorate al terreno mediante barre di ancoraggio (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010); struttura di intercettazione formata da rete in acciaio di classe 1770 N/mmq galvanizzata in lega Zn-Al (UNI EN 10264-1/2:2009, 10244-1:2009), conformata in pannelli; la rete deve essere posata a valle rispetto ai montanti, in modo da assicurare il massimo assorbimento di energia, ad essa può essere abbinata una rete metallica zincata a maglia fine del tipo a semplice torsione 50 x 50 mm in filo di Ø non inferiore a 2,4 mm, solidamente fissata ai pannelli di rete mediante legaccio galvanizzato e promatizzato e atta a prevenire il passaggio di schegge e materiale minuto; struttura di supporto formata da funi longitudinali di supporto disposte nel piano della barriera, ad anima metallica (UNI EN 12385-4, UNI EN 10244-2), vincolate agli ancoraggi di fondazione laterali con l'interposizione del dispositivo di assorbimento di energia (sistema frenante) e funi di chiusura verticale (in numero di almeno una per estremità) disposte sui montanti estremi dell'allineamento; struttura di collegamento formata da due controventi laterali (uno per estremità dell'allineamento), costituiti da funi ad anima metallica, nonché da controventi di monte, disposti a V rispetto ai montanti, costituiti da funi ad anima metallica (EN-12385-4 e UNI EN 10244-1); struttura di fondazione costituita da controventi collegati ad ancoraggi di monte e laterali d'attacco costituiti da doppia fune spiroidale in acciaio (classe 1770 N/mmq) zincato e dotata di doppia protezione meccanica ed idraulica, costituita da due tubi di acciaio zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 e UNI EN ISO 14713:2010), di Ø minimo 18,5 mm, oppure da fasci di filo ondulato in acciaio ad alta resistenza (classe acciaio 1'770 N/mmq), Ø del filo elementare pari a 3,5 mm e Ø minimo dell'ancoraggio pari a 38,1 mm; i fasci di fili sono ripiegati a formare l'asola per la connessione, con apposita radancia e tubo di protezione in acciaio zincato a caldo (EN 10240); gli ancoraggi sono provvisti di CIT (Certificato Idoneità Tecnica); i montanti sono sottofondati da due barre d'acciaio di classe di resistenza 500 N/mmq di Ø non inferiore a 28 mm in accordo alle prescrizioni normative, la profondità di ancoraggio, sia esso quello dei controventi, sia quello di sottofondazione dei montanti, deve essere definita da apposito calcolo geotecnico, note che siano le sollecitazioni massime scaricate dalla struttura durante prova al MEL (Norma ETAG 027) e le condizioni litostratigrafiche locali; freni speciali a deformazione, montati su elementi a braga e agganciati idoneamente alle funi longitudinali superiori e inferiori; tutti gli ancoraggi sono cementati con boiacca acqua/cemento additivata con antiritiro, pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto, escluso eventuale impiego di elicottero, valutato al mq di barriera per l'assorbimento di energia fino a:	m	1 285,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0269.a	Barriera paramassi prodotta ed omologata secondo le normative vigenti, in possesso di marcatura CE, costituita da: montanti di sostegno in acciaio del tipo HEA 160 S355, zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) posti ad interasse di 8 ÷ 12 m, incernierati alle piastre di base zincate a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) snodate unidirezionalmente e ancorate al terreno mediante barre di ancoraggio (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010); struttura di intercettazione formata da rete in acciaio di classe 1770 N/mmq galvanizzata in lega Zn-Al (UNI EN 10264-1/2:2009, 10244-1:2009), conformata in pannelli; la rete deve essere posata a valle rispetto ai montanti, in modo da assicurare il massimo assorbimento di energia, ad essa può essere abbinata una rete metallica zincata a maglia fine del tipo a semplice torsione 50 x 50 mm in filo di Ø non inferiore a 2,4 mm, solidamente fissata ai pannelli di rete mediante legaccio galvanizzato e promatizzato e atta a prevenire il passaggio di schegge e materiale minuto; struttura di supporto formata da funi longitudinali di supporto disposte nel piano della barriera, ad anima metallica (UNI EN 12385-4, UNI EN 10244-2), vincolate agli ancoraggi di fondazione laterali con l'interposizione del dispositivo di assorbimento di energia (sistema frenante) e funi di chiusura verticale (in numero di almeno una per estremità) disposte sui montanti estremi dell'allineamento; struttura di collegamento formata da due controventi laterali (uno per estremità dell'allineamento), costituiti da funi ad anima metallica, nonché da controventi di monte, disposti a V rispetto ai montanti, costituiti da funi ad anima metallica (EN-12385-4 e UNI EN 10244-1); struttura di fondazione costituita da controventi collegati ad ancoraggi di monte e laterali d'attacco costituiti da doppia fune spiroidale in acciaio (classe 1770 N/mmq) zincato e dotata di doppia protezione meccanica ed idraulica, costituita da due tubi di acciaio zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 e UNI EN ISO 14713:2010), di Ø minimo 18,5 mm, oppure da fasci di filo ondulato in acciaio ad alta resistenza (classe acciaio 1'770 N/mmq), Ø del filo elementare pari a 3,5 mm e Ø minimo dell'ancoraggio pari a 38,1 mm; i fasci di fili sono ripiegati a formare l'asola per la connessione, con apposita radancia e tubo di protezione in acciaio zincato a caldo (EN 10240); gli ancoraggi sono provvisti di CIT (Certificato Idoneità Tecnica); i montanti sono sottofondati da due barre d'acciaio di classe di resistenza 500 N/mmq di Ø non inferiore a 28 mm in accordo alle prescrizioni normative, la profondità di ancoraggio, sia esso quello dei controventi, sia quello di sottofondazione dei montanti, deve essere definita da apposito calcolo geotecnico, note che siano le sollecitazioni massime scaricate dalla struttura durante prova al MEL (Norma ETAG 027) e le condizioni litostratigrafiche locali; freni speciali a deformazione, montati su elementi a braga e agganciati idoneamente alle funi longitudinali superiori e inferiori; tutti gli ancoraggi sono cementati con boiacca acqua/cemento additivata con antiritiro, pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto, escluso eventuale impiego di elicottero, valutato al mq di barriera per l'assorbimento di energia fino a: - 100 kJ	m2	160,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0269.b	Barriera paramassi prodotta ed omologata secondo le normative vigenti, in possesso di marcatura CE, costituita da: montanti di sostegno in acciaio del tipo HEA 160 S355, zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) posti ad interasse di 8 ÷ 12 m, incernierati alle piastre di base zincate a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) snodate unidirezionalmente e ancorate al terreno mediante barre di ancoraggio (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010); struttura di intercettazione formata da rete in acciaio di classe 1770 N/mmq galvanizzata in lega Zn-Al (UNI EN 10264-1/2:2009, 10244-1:2009), conformata in pannelli; la rete deve essere posata a valle rispetto ai montanti, in modo da assicurare il massimo assorbimento di energia, ad essa può essere abbinata una rete metallica zincata a maglia fine del tipo a semplice torsione 50 x 50 mm in filo di Ø non inferiore a 2,4 mm, solidamente fissata ai pannelli di rete mediante legaccio galvanizzato e promatizzato e atta a prevenire il passaggio di schegge e materiale minuto; struttura di supporto formata da funi longitudinali di supporto disposte nel piano della barriera, ad anima metallica (UNI EN 12385-4, UNI EN 10244-2), vincolate agli ancoraggi di fondazione laterali con l'interposizione del dispositivo di assorbimento di energia (sistema frenante) e funi di chiusura verticale (in numero di almeno una per estremità) disposte sui montanti estremi dell'allineamento; struttura di collegamento formata da due controventi laterali (uno per estremità dell'allineamento), costituiti da funi ad anima metallica, nonché da controventi di monte, disposti a V rispetto ai montanti, costituiti da funi ad anima metallica (EN-12385-4 e UNI EN 10244-1); struttura di fondazione costituita da controventi collegati ad ancoraggi di monte e laterali d'attacco costituiti da doppia fune spiroidale in acciaio (classe 1770 N/mmq) zincato e dotata di doppia protezione meccanica ed idraulica, costituita da due tubi di acciaio zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 e UNI EN ISO 14713:2010), di Ø minimo 18,5 mm, oppure da fasci di filo ondulato in acciaio ad alta resistenza (classe acciaio 1'770 N/mmq), Ø del filo elementare pari a 3,5 mm e Ø minimo dell'ancoraggio pari a 38,1 mm; i fasci di fili sono ripiegati a formare l'asola per la connessione, con apposita radancia e tubo di protezione in acciaio zincato a caldo (EN 10240); gli ancoraggi sono provvisti di CIT (Certificato Idoneità Tecnica); i montanti sono sottofondati da due barre d'acciaio di classe di resistenza 500 N/mmq di Ø non inferiore a 28 mm in accordo alle prescrizioni normative, la profondità di ancoraggio, sia esso quello dei controventi, sia quello di sottofondazione dei montanti, deve essere definita da apposito calcolo geotecnico, note che siano le sollecitazioni massime scaricate dalla struttura durante prova al MEL (Norma ETAG 027) e le condizioni litostratigrafiche locali; freni speciali a deformazione, montati su elementi a braga e agganciati idoneamente alle funi longitudinali superiori e inferiori; tutti gli ancoraggi sono cementati con boiacca acqua/cemento additivata con antiritiro, pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto, escluso eventuale impiego di elicottero, valutato al mq di barriera per l'assorbimento di energia fino a: - 500 kJ	m2	230,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0269.c	Barriera paramassi prodotta ed omologata secondo le normative vigenti, in possesso di marcatura CE, costituita da: montanti di sostegno in acciaio del tipo HEA 160 S355, zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) posti ad interasse di 8 ÷ 12 m, incernierati alle piastre di base zincate a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) snodate unidirezionalmente e ancorate al terreno mediante barre di ancoraggio (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010); struttura di intercettazione formata da rete in acciaio di classe 1770 N/mmq galvanizzata in lega Zn-Al (UNI EN 10264-1/2:2009, 10244-1:2009), conformata in pannelli; la rete deve essere posata a valle rispetto ai montanti, in modo da assicurare il massimo assorbimento di energia, ad essa può essere abbinata una rete metallica zincata a maglia fine del tipo a semplice torsione 50 x 50 mm in filo di Ø non inferiore a 2,4 mm, solidamente fissata ai pannelli di rete mediante legaccio galvanizzato e promatizzato e atta a prevenire il passaggio di schegge e materiale minuto; struttura di supporto formata da funi longitudinali di supporto disposte nel piano della barriera, ad anima metallica (UNI EN 12385-4, UNI EN 10244-2), vincolate agli ancoraggi di fondazione laterali con l'interposizione del dispositivo di assorbimento di energia (sistema frenante) e funi di chiusura verticale (in numero di almeno una per estremità) disposte sui montanti estremi dell'allineamento; struttura di collegamento formata da due controventi laterali (uno per estremità dell'allineamento), costituiti da funi ad anima metallica, nonché da controventi di monte, disposti a V rispetto ai montanti, costituiti da funi ad anima metallica (EN-12385-4 e UNI EN 10244-1); struttura di fondazione costituita da controventi collegati ad ancoraggi di monte e laterali d'attacco costituiti da doppia fune spiroidale in acciaio (classe 1770 N/mmq) zincato e dotata di doppia protezione meccanica ed idraulica, costituita da due tubi di acciaio zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 e UNI EN ISO 14713:2010), di Ø minimo 18,5 mm, oppure da fasci di filo ondulato in acciaio ad alta resistenza (classe acciaio 1'770 N/mmq), Ø del filo elementare pari a 3,5 mm e Ø minimo dell'ancoraggio pari a 38,1 mm; i fasci di fili sono ripiegati a formare l'asola per la connessione, con apposita radancia e tubo di protezione in acciaio zincato a caldo (EN 10240); gli ancoraggi sono provvisti di CIT (Certificato Idoneità Tecnica); i montanti sono sottofondati da due barre d'acciaio di classe di resistenza 500 N/mmq di Ø non inferiore a 28 mm in accordo alle prescrizioni normative, la profondità di ancoraggio, sia esso quello dei controventi, sia quello di sottofondazione dei montanti, deve essere definita da apposito calcolo geotecnico, note che siano le sollecitazioni massime scaricate dalla struttura durante prova al MEL (Norma ETAG 027) e le condizioni litostratigrafiche locali; freni speciali a deformazione, montati su elementi a braga e agganciati idoneamente alle funi longitudinali superiori e inferiori; tutti gli ancoraggi sono cementati con boiacca acqua/cemento additivata con antiritiro, pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto, escluso eventuale impiego di elicottero, valutato al mq di barriera per l'assorbimento di energia fino a: - 1.000 kJ	m2	300,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0269.d	Barriera paramassi prodotta ed omologata secondo le normative vigenti, in possesso di marcatura CE, costituita da: montanti di sostegno in acciaio del tipo HEA 160 S355, zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) posti ad interasse di 8 ÷ 12 m, incernierati alle piastre di base zincate a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) snodate unidirezionalmente e ancorate al terreno mediante barre di ancoraggio (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010); struttura di intercettazione formata da rete in acciaio di classe 1770 N/mmq galvanizzata in lega Zn-Al (UNI EN 10264-1/2:2009, 10244-1:2009), conformata in pannelli; la rete deve essere posata a valle rispetto ai montanti, in modo da assicurare il massimo assorbimento di energia, ad essa può essere abbinata una rete metallica zincata a maglia fine del tipo a semplice torsione 50 x 50 mm in filo di Ø non inferiore a 2,4 mm, solidamente fissata ai pannelli di rete mediante legaccio galvanizzato e promatizzato e atta a prevenire il passaggio di schegge e materiale minuto; struttura di supporto formata da funi longitudinali di supporto disposte nel piano della barriera, ad anima metallica (UNI EN 12385-4, UNI EN 10244-2), vincolate agli ancoraggi di fondazione laterali con l'interposizione del dispositivo di assorbimento di energia (sistema frenante) e funi di chiusura verticale (in numero di almeno una per estremità) disposte sui montanti estremi dell'allineamento; struttura di collegamento formata da due controventi laterali (uno per estremità dell'allineamento), costituiti da funi ad anima metallica, nonché da controventi di monte, disposti a V rispetto ai montanti, costituiti da funi ad anima metallica (EN-12385-4 e UNI EN 10244-1); struttura di fondazione costituita da controventi collegati ad ancoraggi di monte e laterali d'attacco costituiti da doppia fune spiroidale in acciaio (classe 1770 N/mmq) zincato e dotata di doppia protezione meccanica ed idraulica, costituita da due tubi di acciaio zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 e UNI EN ISO 14713:2010), di Ø minimo 18,5 mm, oppure da fasci di filo ondulato in acciaio ad alta resistenza (classe acciaio 1'770 N/mmq), Ø del filo elementare pari a 3,5 mm e Ø minimo dell'ancoraggio pari a 38,1 mm; i fasci di fili sono ripiegati a formare l'asola per la connessione, con apposita radancia e tubo di protezione in acciaio zincato a caldo (EN 10240); gli ancoraggi sono provvisti di CIT (Certificato Idoneità Tecnica); i montanti sono sottofondati da due barre d'acciaio di classe di resistenza 500 N/mmq di Ø non inferiore a 28 mm in accordo alle prescrizioni normative, la profondità di ancoraggio, sia esso quello dei controventi, sia quello di sottofondazione dei montanti, deve essere definita da apposito calcolo geotecnico, note che siano le sollecitazioni massime scaricate dalla struttura durante prova al MEL (Norma ETAG 027) e le condizioni litostratigrafiche locali; freni speciali a deformazione, montati su elementi a braga e agganciati idoneamente alle funi longitudinali superiori e inferiori; tutti gli ancoraggi sono cementati con boiacca acqua/cemento additivata con antiritiro, pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto, escluso eventuale impiego di elicottero, valutato al mq di barriera per l'assorbimento di energia fino a: - 2.000 kJ	m2	377,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0269.e	Barriera paramassi prodotta ed omologata secondo le normative vigenti, in possesso di marcatura CE, costituita da: montanti di sostegno in acciaio del tipo HEA 160 S355, zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) posti ad interasse di 8 ÷ 12 m, incernierati alle piastre di base zincate a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) snodate unidirezionalmente e ancorate al terreno mediante barre di ancoraggio (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010); struttura di intercettazione formata da rete in acciaio di classe 1770 N/mmq galvanizzata in lega Zn-Al (UNI EN 10264-1/2:2009, 10244-1:2009), conformata in pannelli; la rete deve essere posata a valle rispetto ai montanti, in modo da assicurare il massimo assorbimento di energia, ad essa può essere abbinata una rete metallica zincata a maglia fine del tipo a semplice torsione 50 x 50 mm in filo di Ø non inferiore a 2,4 mm, solidamente fissata ai pannelli di rete mediante legaccio galvanizzato e promatizzato e atta a prevenire il passaggio di schegge e materiale minuto; struttura di supporto formata da funi longitudinali di supporto disposte nel piano della barriera, ad anima metallica (UNI EN 12385-4, UNI EN 10244-2), vincolate agli ancoraggi di fondazione laterali con l'interposizione del dispositivo di assorbimento di energia (sistema frenante) e funi di chiusura verticale (in numero di almeno una per estremità) disposte sui montanti estremi dell'allineamento; struttura di collegamento formata da due controventi laterali (uno per estremità dell'allineamento), costituiti da funi ad anima metallica, nonché da controventi di monte, disposti a V rispetto ai montanti, costituiti da funi ad anima metallica (EN-12385-4 e UNI EN 10244-1); struttura di fondazione costituita da controventi collegati ad ancoraggi di monte e laterali d'attacco costituiti da doppia fune spiroidale in acciaio (classe 1770 N/mmq) zincato e dotata di doppia protezione meccanica ed idraulica, costituita da due tubi di acciaio zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 e UNI EN ISO 14713:2010), di Ø minimo 18,5 mm, oppure da fasci di filo ondulato in acciaio ad alta resistenza (classe acciaio 1'770 N/mmq), Ø del filo elementare pari a 3,5 mm e Ø minimo dell'ancoraggio pari a 38,1 mm; i fasci di fili sono ripiegati a formare l'asola per la connessione, con apposita radancia e tubo di protezione in acciaio zincato a caldo (EN 10240); gli ancoraggi sono provvisti di CIT (Certificato Idoneità Tecnica); i montanti sono sottofondati da due barre d'acciaio di classe di resistenza 500 N/mmq di Ø non inferiore a 28 mm in accordo alle prescrizioni normative, la profondità di ancoraggio, sia esso quello dei controventi, sia quello di sottofondazione dei montanti, deve essere definita da apposito calcolo geotecnico, note che siano le sollecitazioni massime scaricate dalla struttura durante prova al MEL (Norma ETAG 027) e le condizioni litostratigrafiche locali; freni speciali a deformazione, montati su elementi a braga e agganciati idoneamente alle funi longitudinali superiori e inferiori; tutti gli ancoraggi sono cementati con boiacca acqua/cemento additivata con antiritiro, pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto, escluso eventuale impiego di elicottero, valutato al mq di barriera per l'assorbimento di energia fino a: - 3.000 kJ	m2	460,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0269.f	Barriera paramassi prodotta ed omologata secondo le normative vigenti, in possesso di marcatura CE, costituita da: montanti di sostegno in acciaio del tipo HEA 160 S355, zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) posti ad interasse di 8 ÷ 12 m, incernierati alle piastre di base zincate a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) snodate unidirezionalmente e ancorate al terreno mediante barre di ancoraggio (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010); struttura di intercettazione formata da rete in acciaio di classe 1770 N/mmq galvanizzata in lega Zn-Al (UNI EN 10264-1/2:2009, 10244-1:2009), conformata in pannelli; la rete deve essere posata a valle rispetto ai montanti, in modo da assicurare il massimo assorbimento di energia, ad essa può essere abbinata una rete metallica zincata a maglia fine del tipo a semplice torsione 50 x 50 mm in filo di Ø non inferiore a 2,4 mm, solidamente fissata ai pannelli di rete mediante legaccio galvanizzato e promatizzato e atta a prevenire il passaggio di schegge e materiale minuto; struttura di supporto formata da funi longitudinali di supporto disposte nel piano della barriera, ad anima metallica (UNI EN 12385-4, UNI EN 10244-2), vincolate agli ancoraggi di fondazione laterali con l'interposizione del dispositivo di assorbimento di energia (sistema frenante) e funi di chiusura verticale (in numero di almeno una per estremità) disposte sui montanti estremi dell'allineamento; struttura di collegamento formata da due controventi laterali (uno per estremità dell'allineamento), costituiti da funi ad anima metallica, nonché da controventi di monte, disposti a V rispetto ai montanti, costituiti da funi ad anima metallica (EN-12385-4 e UNI EN 10244-1); struttura di fondazione costituita da controventi collegati ad ancoraggi di monte e laterali d'attacco costituiti da doppia fune spiroidale in acciaio (classe 1770 N/mmq) zincato e dotata di doppia protezione meccanica ed idraulica, costituita da due tubi di acciaio zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 e UNI EN ISO 14713:2010), di Ø minimo 18,5 mm, oppure da fasci di filo ondulato in acciaio ad alta resistenza (classe acciaio 1'770 N/mmq), Ø del filo elementare pari a 3,5 mm e Ø minimo dell'ancoraggio pari a 38,1 mm; i fasci di fili sono ripiegati a formare l'asola per la connessione, con apposita radancia e tubo di protezione in acciaio zincato a caldo (EN 10240); gli ancoraggi sono provvisti di CIT (Certificato Idoneità Tecnica); i montanti sono sottofondati da due barre d'acciaio di classe di resistenza 500 N/mmq di Ø non inferiore a 28 mm in accordo alle prescrizioni normative, la profondità di ancoraggio, sia esso quello dei controventi, sia quello di sottofondazione dei montanti, deve essere definita da apposito calcolo geotecnico, note che siano le sollecitazioni massime scaricate dalla struttura durante prova al MEL (Norma ETAG 027) e le condizioni litostratigrafiche locali; freni speciali a deformazione, montati su elementi a braga e agganciati idoneamente alle funi longitudinali superiori e inferiori; tutti gli ancoraggi sono cementati con boiacca acqua/cemento additivata con antiritiro, pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto, escluso eventuale impiego di elicottero, valutato al mq di barriera per l'assorbimento di energia fino a: - 5.000 kJ	m2	555,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0269.g	Barriera paramassi prodotta ed omologata secondo le normative vigenti, in possesso di marcatura CE, costituita da: montanti di sostegno in acciaio del tipo HEA 160 S355, zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) posti ad interasse di 8 ÷ 12 m, incernierati alle piastre di base zincate a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) snodate unidirezionalmente e ancorate al terreno mediante barre di ancoraggio (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010); struttura di intercettazione formata da rete in acciaio di classe 1770 N/mmq galvanizzata in lega Zn-Al (UNI EN 10264-1/2:2009, 10244-1:2009), conformata in pannelli; la rete deve essere posata a valle rispetto ai montanti, in modo da assicurare il massimo assorbimento di energia, ad essa può essere abbinata una rete metallica zincata a maglia fine del tipo a semplice torsione 50 x 50 mm in filo di Ø non inferiore a 2,4 mm, solidamente fissata ai pannelli di rete mediante legaccio galvanizzato e promatizzato e atta a prevenire il passaggio di schegge e materiale minuto; struttura di supporto formata da funi longitudinali di supporto disposte nel piano della barriera, ad anima metallica (UNI EN 12385-4, UNI EN 10244-2), vincolate agli ancoraggi di fondazione laterali con l'interposizione del dispositivo di assorbimento di energia (sistema frenante) e funi di chiusura verticale (in numero di almeno una per estremità) disposte sui montanti estremi dell'allineamento; struttura di collegamento formata da due controventi laterali (uno per estremità dell'allineamento), costituiti da funi ad anima metallica, nonché da controventi di monte, disposti a V rispetto ai montanti, costituiti da funi ad anima metallica (EN-12385-4 e UNI EN 10244-1); struttura di fondazione costituita da controventi collegati ad ancoraggi di monte e laterali d'attacco costituiti da doppia fune spiroidale in acciaio (classe 1770 N/mmq) zincato e dotata di doppia protezione meccanica ed idraulica, costituita da due tubi di acciaio zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 e UNI EN ISO 14713:2010), di Ø minimo 18,5 mm, oppure da fasci di filo ondulato in acciaio ad alta resistenza (classe acciaio 1'770 N/mmq), Ø del filo elementare pari a 3,5 mm e Ø minimo dell'ancoraggio pari a 38,1 mm; i fasci di fili sono ripiegati a formare l'asola per la connessione, con apposita radancia e tubo di protezione in acciaio zincato a caldo (EN 10240); gli ancoraggi sono provvisti di CIT (Certificato Idoneità Tecnica); i montanti sono sottofondati da due barre d'acciaio di classe di resistenza 500 N/mmq di Ø non inferiore a 28 mm in accordo alle prescrizioni normative, la profondità di ancoraggio, sia esso quello dei controventi, sia quello di sottofondazione dei montanti, deve essere definita da apposito calcolo geotecnico, note che siano le sollecitazioni massime scaricate dalla struttura durante prova al MEL (Norma ETAG 027) e le condizioni litostratigrafiche locali; freni speciali a deformazione, montati su elementi a braga e agganciati idoneamente alle funi longitudinali superiori e inferiori; tutti gli ancoraggi sono cementati con boiacca acqua/cemento additivata con antiritiro, pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto, escluso eventuale impiego di elicottero, valutato al mq di barriera per l'assorbimento di energia fino a: - 8.000 kJ	m2	890,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0269.h	Barriera paramassi prodotta ed omologata secondo le normative vigenti, in possesso di marcatura CE, costituita da: montanti di sostegno in acciaio del tipo HEA 160 S355, zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) posti ad interasse di 8 ÷ 12 m, incernierati alle piastre di base zincate a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010) snodate unidirezionalmente e ancorate al terreno mediante barre di ancoraggio (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2010); struttura di intercettazione formata da rete in acciaio di classe 1770 N/mmq galvanizzata in lega Zn-Al (UNI EN 10264-1/2:2009, 10244-1:2009), conformata in pannelli; la rete deve essere posata a valle rispetto ai montanti, in modo da assicurare il massimo assorbimento di energia, ad essa può essere abbinata una rete metallica zincata a maglia fine del tipo a semplice torsione 50 x 50 mm in filo di Ø non inferiore a 2,4 mm, solidamente fissata ai pannelli di rete mediante legaccio galvanizzato e promatizzato e atta a prevenire il passaggio di schegge e materiale minuto; struttura di supporto formata da funi longitudinali di supporto disposte nel piano della barriera, ad anima metallica (UNI EN 12385-4, UNI EN 10244-2), vincolate agli ancoraggi di fondazione laterali con l'interposizione del dispositivo di assorbimento di energia (sistema frenante) e funi di chiusura verticale (in numero di almeno una per estremità) disposte sui montanti estremi dell'allineamento; struttura di collegamento formata da due controventi laterali (uno per estremità dell'allineamento), costituiti da funi ad anima metallica, nonché da controventi di monte, disposti a V rispetto ai montanti, costituiti da funi ad anima metallica (EN-12385-4 e UNI EN 10244-1); struttura di fondazione costituita da controventi collegati ad ancoraggi di monte e laterali d'attacco costituiti da doppia fune spiroidale in acciaio (classe 1770 N/mmq) zincato e dotata di doppia protezione meccanica ed idraulica, costituita da due tubi di acciaio zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 e UNI EN ISO 14713:2010), di Ø minimo 18,5 mm, oppure da fasci di filo ondulato in acciaio ad alta resistenza (classe acciaio 1'770 N/mmq), Ø del filo elementare pari a 3,5 mm e Ø minimo dell'ancoraggio pari a 38,1 mm; i fasci di fili sono ripiegati a formare l'asola per la connessione, con apposita radancia e tubo di protezione in acciaio zincato a caldo (EN 10240); gli ancoraggi sono provvisti di CIT (Certificato Idoneità Tecnica); i montanti sono sottofondati da due barre d'acciaio di classe di resistenza 500 N/mmq di Ø non inferiore a 28 mm in accordo alle prescrizioni normative, la profondità di ancoraggio, sia esso quello dei controventi, sia quello di sottofondazione dei montanti, deve essere definita da apposito calcolo geotecnico, note che siano le sollecitazioni massime scaricate dalla struttura durante prova al MEL (Norma ETAG 027) e le condizioni litostratigrafiche locali; freni speciali a deformazione, montati su elementi a braga e agganciati idoneamente alle funi longitudinali superiori e inferiori; tutti gli ancoraggi sono cementati con boiacca acqua/cemento additivata con antiritiro, pompando la miscela dal fondo del foro fino a rifiuto, escluso eventuale impiego di elicottero, valutato al mq di barriera per l'assorbimento di energia fino a: - 10 MJ	m2	1 200,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0270	Consolidamento attivo diffuso di versante costituito da rete in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zinco - Alluminio, tessuta in maglie romboidali, nodi tra le maglie mobili (rete a semplice torsione) per favorire l'adattabilità alle irregolarità delle superfici di posa; i teli di rete, una volta stesi lungo il versante, sono collegati tra loro ogni maglia con apposite clip di giunzione eseguite con elementi filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete, posti in tensione e ancorati al versante con ancoraggi in barra (da compensare a parte) la cui frequenza, tipologia e profondità sono funzione del dimensionamento dell'intervento ottenuto sulla base delle condizioni geotecniche e geometriche del versante da consolidare; gli ancoraggi sono completati con speciali piastre di ripartizione, specificamente sviluppate e testate per il sistema, in acciaio S355J, zincate a caldo in ragione di 55 mm, a forma di rombo, dotata alle estremità di due zanche di fissaggio, di un foro centrale per il posizionamento della barra rigida e di apposite nervature atte ad un suo opportuno irrigidimento; compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno comunque acclive, le certificazioni, ivi compresa la marcatura di qualità e quant'altro ancora occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, esclusi la preventiva preparazione del piano di posa, e l'eventuale impiego di elicottero:					
1F.03.020.0270.a	Consolidamento attivo diffuso di versante costituito da rete in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zinco - Alluminio, tessuta in maglie romboidali, nodi tra le maglie mobili (rete a semplice torsione) per favorire l'adattabilità alle irregolarità delle superfici di posa; i teli di rete, una volta stesi lungo il versante, sono collegati tra loro ogni maglia con apposite clip di giunzione eseguite con elementi filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete, posti in tensione e ancorati al versante con ancoraggi in barra (da compensare a parte) la cui frequenza, tipologia e profondità sono funzione del dimensionamento dell'intervento ottenuto sulla base delle condizioni geotecniche e geometriche del versante da consolidare; gli ancoraggi sono completati con speciali piastre di ripartizione, specificamente sviluppate e testate per il sistema, in acciaio S355J, zincate a caldo in ragione di 55 mm, a forma di rombo, dotata alle estremità di due zanche di fissaggio, di un foro centrale per il posizionamento della barra rigida e di apposite nervature atte ad un suo opportuno irrigidimento; compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno comunque acclive, le certificazioni, ivi compresa la marcatura di qualità e quant'altro ancora occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, esclusi la preventiva preparazione del piano di posa, e l'eventuale impiego di elicottero: - rete, in possesso di marcatura CE, con filo di Ø non superiore a 2 mm (Ø cerchio inscritto non superiore a 48 mm) con resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 85 kN/m, e deformazioni massime in senso longitudinale non superiori a 6,5%, per ogni metro quadro di rete di consolidamento posta in opera	m2	68,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0270.b	Consolidamento attivo diffuso di versante costituito da rete in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zinco - Alluminio, tessuta in maglie romboidali, nodi tra le maglie mobili (rete a semplice torsione) per favorire l'adattabilità alle irregolarità delle superfici di posa; i teli di rete, una volta stesi lungo il versante, sono collegati tra loro ogni maglia con apposite clip di giunzione eseguite con elementi filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete, posti in tensione e ancorati al versante con ancoraggi in barra (da compensare a parte) la cui frequenza, tipologia e profondità sono funzione del dimensionamento dell'intervento ottenuto sulla base delle condizioni geotecniche e geometriche del versante da consolidare; gli ancoraggi sono completati con speciali piastre di ripartizione, specificamente sviluppate e testate per il sistema, in acciaio S355J, zincate a caldo in ragione di 55 mm, a forma di rombo, dotata alle estremità di due zanche di fissaggio, di un foro centrale per il posizionamento della barra rigida e di apposite nervature atte ad un suo opportuno irrigidimento; compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno comunque acclive, le certificazioni, ivi compresa la marcatura di qualità e quant'altro ancora occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, esclusi la preventiva preparazione del piano di posa, e l'eventuale impiego di elicottero: - sovrapprezzo per utilizzo di acciaio inox con filo di Ø non superiore a 2 mm	m2	16,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0270.c	Consolidamento attivo diffuso di versante costituito da rete in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zinco - Alluminio, tessuta in maglie romboidali, nodi tra le maglie mobili (rete a semplice torsione) per favorire l'adattabilità alle irregolarità delle superfici di posa; i teli di rete, una volta stesi lungo il versante, sono collegati tra loro ogni maglia con apposite clip di giunzione eseguite con elementi filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete, posti in tensione e ancorati al versante con ancoraggi in barra (da compensare a parte) la cui frequenza, tipologia e profondità sono funzione del dimensionamento dell'intervento ottenuto sulla base delle condizioni geotecniche e geometriche del versante da consolidare; gli ancoraggi sono completati con speciali piastre di ripartizione, specificamente sviluppate e testate per il sistema, in acciaio S355J, zincate a caldo in ragione di 55 mm, a forma di rombo, dotata alle estremità di due zanche di fissaggio, di un foro centrale per il posizionamento della barra rigida e di apposite nervature atte ad un suo opportuno irrigidimento; compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno comunque acclive, le certificazioni, ivi compresa la marcatura di qualità e quant'altro ancora occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, esclusi la preventiva preparazione del piano di posa, e l'eventuale impiego di elicottero: - rete, in possesso di marcatura CE, con filo di Ø non superiore a 3 mm (Ø cerchio inscritto non superiore a 65 mm) con resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 150 kN/m e deformazioni massime in senso longitudinale non superiori a 6,5%, per ogni metro quadro di rete di consolidamento posta in opera	m2	85,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0270.d	Consolidamento attivo diffuso di versante costituito da rete in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zinco - Alluminio, tessuta in maglie romboidali, nodi tra le maglie mobili (rete a semplice torsione) per favorire l'adattabilità alle irregolarità delle superfici di posa; i teli di rete, una volta stesi lungo il versante, sono collegati tra loro ogni maglia con apposite clip di giunzione eseguite con elementi filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete, posti in tensione e ancorati al versante con ancoraggi in barra (da compensare a parte) la cui frequenza, tipologia e profondità sono funzione del dimensionamento dell'intervento ottenuto sulla base delle condizioni geotecniche e geometriche del versante da consolidare; gli ancoraggi sono completati con speciali piastre di ripartizione, specificamente sviluppate e testate per il sistema, in acciaio S355J, zincate a caldo in ragione di 55 mm, a forma di rombo, dotata alle estremità di due zanche di fissaggio, di un foro centrale per il posizionamento della barra rigida e di apposite nervature atte ad un suo opportuno irrigidimento; compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno comunque acclive, le certificazioni, ivi compresa la marcatura di qualità e quant'altro ancora occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, esclusi la preventiva preparazione del piano di posa, e l'eventuale impiego di elicottero: - sovrapprezzo per utilizzo di acciaio inox con filo di Ø non superiore a 3 mm	m2	19,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0270.e	Consolidamento attivo diffuso di versante costituito da rete in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zinco - Alluminio, tessuta in maglie romboidali, nodi tra le maglie mobili (rete a semplice torsione) per favorire l'adattabilità alle irregolarità delle superfici di posa; i teli di rete, una volta stesi lungo il versante, sono collegati tra loro ogni maglia con apposite clip di giunzione eseguite con elementi filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete, posti in tensione e ancorati al versante con ancoraggi in barra (da compensare a parte) la cui frequenza, tipologia e profondità sono funzione del dimensionamento dell'intervento ottenuto sulla base delle condizioni geotecniche e geometriche del versante da consolidare; gli ancoraggi sono completati con speciali piastre di ripartizione, specificamente sviluppate e testate per il sistema, in acciaio S355J, zincate a caldo in ragione di 55 mm, a forma di rombo, dotata alle estremità di due zanche di fissaggio, di un foro centrale per il posizionamento della barra rigida e di apposite nervature atte ad un suo opportuno irrigidimento; compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno comunque acclive, le certificazioni, ivi compresa la marcatura di qualità e quant'altro ancora occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, esclusi la preventiva preparazione del piano di posa, e l'eventuale impiego di elicottero: - rete, in possesso di marcatura CE, con filo di Ø non superiore a 4 mm (Ø cerchio inscritto non superiore a 63 mm) con resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 250 kN/m e deformazioni massime in senso longitudinale non superiori a 7,0%, per ogni metro quadro di rete di consolidamento posta in opera	m2	99,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0270.f	Consolidamento attivo diffuso di versante costituito da rete in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zinco - Alluminio, tessuta in maglie romboidali, nodi tra le maglie mobili (rete a semplice torsione) per favorire l'adattabilità alle irregolarità delle superfici di posa; i teli di rete, una volta stesi lungo il versante, sono collegati tra loro ogni maglia con apposite clip di giunzione eseguite con elementi filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete, posti in tensione e ancorati al versante con ancoraggi in barra (da compensare a parte) la cui frequenza, tipologia e profondità sono funzione del dimensionamento dell'intervento ottenuto sulla base delle condizioni geotecniche e geometriche del versante da consolidare; gli ancoraggi sono completati con speciali piastre di ripartizione, specificamente sviluppate e testate per il sistema, in acciaio S355J, zincate a caldo in ragione di 55 mm, a forma di rombo, dotata alle estremità di due zanche di fissaggio, di un foro centrale per il posizionamento della barra rigida e di apposite nervature atte ad un suo opportuno irrigidimento; compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno comunque acclive, le certificazioni, ivi compresa la marcatura di qualità e quant'altro ancora occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, esclusi la preventiva preparazione del piano di posa, e l'eventuale impiego di elicottero: - rete, in possesso di marcatura CE, con filo di Ø non superiore a 3 mm (Ø cerchio inscritto non superiore a 65 mm) con resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 150 kN/m e deformazioni massime in senso longitudinale non superiori a 6,5%, accoppiata in fase di produzione a geostuoia tessuta antierosiva in polipropilene, con indice dei vuoti >90%, del peso di 0,4 kg/mq, di colore verde, per ogni metro quadro di rete di consolidamento posta in opera	m2	111,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0271	Consolidamento attivo di versanti in roccia costituito da rete, in possesso di marcatura CE, in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, tessuta in maglie romboidali il cui cerchio inscritto all'interno del rombo ha un Ø massimo 130 mm (± 3 %); rete con filo Ø 3 mm avvolto a trefolo (3x) formando una fune spiroidale di Ø 6,5 mm e resistenza a trazione non inferiore a 35 kN; gli incroci delle maglie sono mobili (rete a semplice torsione) per favorire l'adattabilità alle irregolarità delle superfici di posa e tali da garantire resistenza a trazione non inferiore a 220 kN/m in senso longitudinale, con deformazioni massime in senso longitudinale non superiori a 8,0 % completati con speciali piastre di ripartizione in acciaio S355J, zincate a caldo in ragione di 55 mm, a forma di rombo, dotata alle estremità di due zanche di fissaggio, di un foro centrale per il posizionamento della barra rigida e di apposite nervature atte ad un suo opportuno irrigidimento; i teli di rete, una volta stesi lungo il versante, sono collegati tra loro ogni maglia con grilli da 3/8" zincati a caldo; posti in tensione e ancorati al versante con ancoraggi in barra (da compensare a parte) la cui frequenza, tipologia e profondità sono funzione del dimensionamento dell'intervento ottenuto sulla base delle condizioni geotecniche e geometriche del versante da consolidare; compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno comunque acclive, le certificazioni, ivi compresa di qualità e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, esclusi la preventiva preparazione del piano di posa, e l'eventuale impiego di elicottero, per ogni metro quadro di rete di consolidamento posta in opera	m2		1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0272	Barriera flessibile in acciaio per la mitigazione del rischio indotto da colate detritiche (Debris Flow), in grado di resistere alla pressione combinata dinamica (durante il processo di riempimento) e statica (a barriera colmata), senza montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 15 metri) o con montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 25 metri); costituita da: struttura di intercettazione principale in rete, costituita da anelli (Ø massimo 300 mm) in filo di acciaio di Ø 3 mm e classe di resistenza 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, concatenati fra loro o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti; funi di supporto e di sostegno di Ø minimo 22 mm e minimo MBL 400 kN in acciaio con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, ad anima metallica; profilo antiabrasione in lamiera sagomata a L; opere di fondazione costituite da ancoraggi flessibili (in numero variabile in dipendenza dell'altezza della barriera) protette da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante, tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sul singolo ancoraggio della barriera misurati e riportati secondo le prescrizioni previste al riguardo dal C.S.A. e comunque non inferiori a 6,0 m (presumendo terreni di cattiva qualità); dotata di certificazioni di qualità e di prove che confermino la capacità strutturale di sostenere le pressioni totali ed in possesso di marcatura CE; compresa e compensata la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero, per ogni mq di rete di barriera:	m2		1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0272.a	Barriera flessibile in acciaio per la mitigazione del rischio indotto da colate detritiche (Debris Flow), in grado di resistere alla pressione combinata dinamica (durante il processo di riempimento) e statica (a barriera colmata), senza montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 15 metri) o con montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 25 metri); costituita da: struttura di intercettazione principale in rete, costituita da anelli (Ø massimo 300 mm) in filo di acciaio di Ø 3 mm e classe di resistenza 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, concatenati fra loro o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti; funi di supporto e di sostegno di Ø minimo 22 mm e minimo MBL 400 kN in acciaio con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, ad anima metallica; profilo antiabrasione in lamiera sagomata a L; opere di fondazione costituite da ancoraggi flessibili (in numero variabile in dipendenza dell'altezza della barriera) protette da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante, tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sul singolo ancoraggio della barriera misurati e riportati secondo le prescrizioni previste al riguardo dal C.S.A. e comunque non inferiori a 6,0 m (presumendo terreni di cattiva qualità); dotata di certificazioni di qualità e di prove che confermino la capacità strutturale di sostenere le pressioni totali ed in possesso di marcatura CE; compresa e compensata la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero, per ogni mq di rete di barriera: - resistenza alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 80 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a 4,0 m e provvista di n. 14 ancoraggi flessibili laterali	m2		1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0272.b	Barriera flessibile in acciaio per la mitigazione del rischio indotto da colate detritiche (Debris Flow), in grado di resistere alla pressione combinata dinamica (durante il processo di riempimento) e statica (a barriera colmata), senza montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 15 metri) o con montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 25 metri); costituita da: struttura di intercettazione principale in rete, costituita da anelli (Ø massimo 300 mm) in filo di acciaio di Ø 3 mm e classe di resistenza 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, concatenati fra loro o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti; funi di supporto e di sostegno di Ø minimo 22 mm e minimo MBL 400 kN in acciaio con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, ad anima metallica; profilo antiabrasione in lamiera sagomata a L; opere di fondazione costituite da ancoraggi flessibili (in numero variabile in dipendenza dell'altezza della barriera) protette da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante, tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sul singolo ancoraggio della barriera misurati e riportati secondo le prescrizioni previste al riguardo dal C.S.A. e comunque non inferiori a 6,0 m (presumendo terreni di cattiva qualità); dotata di certificazioni di qualità e di prove che confermino la capacità strutturale di sostenere le pressioni totali ed in possesso di marcatura CE; compresa e compensata la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero, per ogni mq di rete di barriera: - resistenza alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a 6,0 m e provvista di n. 22 ancoraggi flessibili laterali	m2		1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0272.c	Barriera flessibile in acciaio per la mitigazione del rischio indotto da colate detritiche (Debris Flow), in grado di resistere alla pressione combinata dinamica (durante il processo di riempimento) e statica (a barriera colmata), senza montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 15 metri) o con montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 25 metri); costituita da: struttura di intercettazione principale in rete, costituita da anelli (Ø massimo 300 mm) in filo di acciaio di Ø 3 mm e classe di resistenza 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, concatenati fra loro o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti; funi di supporto e di sostegno di Ø minimo 22 mm e minimo MBL 400 kN in acciaio con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, ad anima metallica; profilo antiabrasione in lamiera sagomata a L; opere di fondazione costituite da ancoraggi flessibili (in numero variabile in dipendenza dell'altezza della barriera) protette da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante, tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sul singolo ancoraggio della barriera misurati e riportati secondo le prescrizioni previste al riguardo dal C.S.A. e comunque non inferiori a 6,0 m (presumendo terreni di cattiva qualità); dotata di certificazioni di qualità e di prove che confermino la capacità strutturale di sostenere le pressioni totali ed in possesso di marcatura CE; compresa e compensata la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero, per ogni mq di rete di barriera: - resistenza alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 120 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a 4,0 m e provvista di n. 18 ancoraggi flessibili laterali	m2		1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0272.d	Barriera flessibile in acciaio per la mitigazione del rischio indotto da colate detritiche (Debris Flow), in grado di resistere alla pressione combinata dinamica (durante il processo di riempimento) e statica (a barriera colmata), senza montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 15 metri) o con montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 25 metri); costituita da: struttura di intercettazione principale in rete, costituita da anelli (Ø massimo 300 mm) in filo di acciaio di Ø 3 mm e classe di resistenza 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, concatenati fra loro o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti; funi di supporto e di sostegno di Ø minimo 22 mm e minimo MBL 400 kN in acciaio con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, ad anima metallica; profilo antiabrasione in lamiera sagomata a L; opere di fondazione costituite da ancoraggi flessibili (in numero variabile in dipendenza dell'altezza della barriera) protette da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante, tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sul singolo ancoraggio della barriera misurati e riportati secondo le prescrizioni previste al riguardo dal C.S.A. e comunque non inferiori a 6,0 m (presumendo terreni di cattiva qualità); dotata di certificazioni di qualità e di prove che confermino la capacità strutturale di sostenere le pressioni totali ed in possesso di marcatura CE; compresa e compensata la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero, per ogni mq di rete di barriera: - resistenza alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 140 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a 4,0 m e provvista di n. 18 ancoraggi flessibili laterali	m2	850,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
		m2	870,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0272.e	Barriera flessibile in acciaio per la mitigazione del rischio indotto da colate detritiche (Debris Flow), in grado di resistere alla pressione combinata dinamica (durante il processo di riempimento) e statica (a barriera colmata), senza montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 15 metri) o con montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 25 metri); costituita da: struttura di intercettazione principale in rete, costituita da anelli (Ø massimo 300 mm) in filo di acciaio di Ø 3 mm e classe di resistenza 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, concatenati fra loro o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti; funi di supporto e di sostegno di Ø minimo 22 mm e minimo MBL 400 kN in acciaio con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, ad anima metallica; profilo antiabrasione in lamiera sagomata a L; opere di fondazione costituite da ancoraggi flessibili (in numero variabile in dipendenza dell'altezza della barriera) protette da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante, tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sul singolo ancoraggio della barriera misurati e riportati secondo le prescrizioni previste al riguardo dal C.S.A. e comunque non inferiori a 6,0 m (presumendo terreni di cattiva qualità); dotata di certificazioni di qualità e di prove che confermino la capacità strutturale di sostenere le pressioni totali ed in possesso di marcatura CE; compresa e compensata la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero, per ogni mq di rete di barriera: - resistenza alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 160 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a 6,0 m e provvista di n. 26 ancoraggi flessibili laterali	m2	940,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0272.f	Barriera flessibile in acciaio per la mitigazione del rischio indotto da colate detritiche (Debris Flow), in grado di resistere alla pressione combinata dinamica (durante il processo di riempimento) e statica (a barriera colmata), senza montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 15 metri) o con montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 25 metri); costituita da: struttura di intercettazione principale in rete, costituita da anelli (Ø massimo 300 mm) in filo di acciaio di Ø 3 mm e classe di resistenza 1770 N/mmq con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, concatenati fra loro o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti; funi di supporto e di sostegno di Ø minimo 22 mm e minimo MBL 400 kN in acciaio con protezione contro la corrosione in lega di Zn-Al, ad anima metallica; profilo antiabrasione in lamiera sagomata a L; opere di fondazione costituite da ancoraggi flessibili (in numero variabile in dipendenza dell'altezza della barriera) protette da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante, tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sul singolo ancoraggio della barriera misurati e riportati secondo le prescrizioni previste al riguardo dal C.S.A. e comunque non inferiori a 6,0 m (presumendo terreni di cattiva qualità); dotata di certificazioni di qualità e di prove che confermino la capacità strutturale di sostenere le pressioni totali ed in possesso di marcatura CE; compresa e compensata la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero, per ogni mq di rete di barriera: - resistenza alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 180 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a 6,0 m e provvista di n. 26 ancoraggi flessibili laterali	m2	990,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0273	Ancoraggio passivo di consolidamento puntuale profondo costituito da barra a filettatura continua, in acciaio 50,0 kg/mmq, con Ø non inferiore a 28,00 mm (nominale), completa di centratori (nella misura di un centratore almeno ogni 2,0 m di barra) e dei relativi eventuali manicotti di giunzione, della lunghezza massima di 6,0 m; piastra d'appoggio di dimensione minima 200 x 150 x 8 mm, dado di bloccaggio e, se necessario, della relativa semisfera di ripartizione, compresa la perforazione a rotopercussione con Ø non inferiore a 65,0 mm e la cementazione con malta cementizia antiritiro fino a rifuto; compresi nel prezzo tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresi gli oneri per la regolarizzazione della superficie di contatto della piastra d'appoggio con scalpellatura oppure con la formazione di un rivestimento in conglomerato cementizio od in altro materiale; il sollevamento e la postazione dell'attrezzatura di perforazione e dell'eventuale piattaforma di servizio sospesa e dei relativi accessori, la formazione degli eventuali ancoraggi provvisionali di attacco alla pendice nonché la rimozione della stessa a lavoro ultimato, per ogni metro lineare di ancoraggio	m	97,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0274	Barriera fermaneve omologata del tipo in pannelli di rete, costituita da: sostegni tubolari distinti per i campi intermedi e esterni, in acciaio zincato, posti ad interasse dipendente dalla configurazione della barriera e di Ø e spessore dipendente dalla collocazione della barriera, da posizionare su piastra di appoggio solidarizzata al suolo per mezzo di barre di fondazione; pannelli in fune di acciaio di forma triangolare realizzati con: - fune a trefolo ad anima metallica di Ø 8 mm, galvanizzata Zn - Al (EN 10244), con filo elementare di classe 1770 N/mmq, in maglie regolari di 250 mm di lato, fissate da borchie in acciaio chiuse a pressione e con resistenza all'apertura certificata a 17 kN - fune a trefolo ad anima metallica, perimetrale, Ø 16 mm, galvanizzata Zn - Al (EN10244), con filo elementare di classe 1770 N/mmq, chiusa con manicotti in alluminio pressati e dotata di redance tubolari zincata di rinforzo dei vertici inferiori dei pannelli - rete metallica galvanizzata Zn - Al (EN 10244) fissata ai pannelli triangolari in ragione del 50% della superficie; funi di collegamento di monte, funi di rinforzo e funi di controvento di valle a trefolo ad anima metallica, galvanizzate Zn - Al (EN 10244) con filo elementare di classe 1770 N/mmq; ancoraggi di monte e valle in doppia fune spiroidale, di acciaio fortemente zincato (DIN 2078), dotati di doppia protezione costituita da due tubi di acciaio zincati, di lunghezza come da progetto e di Ø non inferiore a 10,50 mm (a valle) e 18,50 mm (a monte). La struttura dovrà essere omologata secondo normative vigenti. Compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno e la preventiva preparazione del piano di posa, le perforazioni ed iniezioni fino ad intasamento dei fori, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, escluso l'eventuale impiego di elicottero:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0274.a	Barriera fermaneve omologata del tipo in pannelli di rete, costituita da: sostegni tubolari distinti per i campi intermedi e esterni, in acciaio zincato, posti ad interasse dipendente dalla configurazione della barriera e di Ø e spessore dipendente dalla collocazione della barriera, da posizionare su piastra di appoggio solidarizzata al suolo per mezzo di barre di fondazione; pannelli in fune di acciaio di forma triangolare realizzati con: - fune a trefolo ad anima metallica di Ø 8 mm, galvanizzata Zn - Al (EN 10244), con filo elementare di classe 1770 N/mmq, in maglie regolari di 250 mm di lato, fissate da borchie in acciaio chiuse a pressione e con resistenza all'apertura certificata a 17 kN - fune a trefolo ad anima metallica, perimetrale, Ø 16 mm, galvanizzata Zn - Al (EN10244), con filo elementare di classe 1770 N/mmq, chiusa con manicotti in alluminio pressati e dotata di redance tubolari zincata di rinforzo dei vertici inferiori dei pannelli - rete metallica galvanizzata Zn - Al (EN 10244) fissata ai pannelli triangolari in ragione del 50% della superficie; funi di collegamento di monte, funi di rinforzo e funi di controvento di valle a trefolo ad anima metallica, galvanizzate Zn - Al (EN 10244) con filo elementare di classe 1770 N/mmq; ancoraggi di monte e valle in doppia fune spiroidale, di acciaio fortemente zincato (DIN 2078), dotati di doppia protezione costituita da due tubi di acciaio zincati, di lunghezza come da progetto e di Ø non inferiore a 10,50 mm (a valle) e 18,50 mm (a monte). La struttura dovrà essere omologata secondo normative vigenti. Compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno e la preventiva preparazione del piano di posa, le perforazioni ed iniezioni fino ad intasamento dei fori, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, escluso l'eventuale impiego di elicottero: - altezza 3,0 m, fattore di scivolamento N= 2,5	m	834,26	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0274.b	Barriera fermaneve omologata del tipo in pannelli di rete, costituita da: sostegni tubolari distinti per i campi intermedi e esterni, in acciaio zincato, posti ad interasse dipendente dalla configurazione della barriera e di Ø e spessore dipendente dalla collocazione della barriera, da posizionare su piastra di appoggio solidarizzata al suolo per mezzo di barre di fondazione; pannelli in fune di acciaio di forma triangolare realizzati con: - fune a trefolo ad anima metallica di Ø 8 mm, galvanizzata Zn - Al (EN 10244), con filo elementare di classe 1770 N/mmq, in maglie regolari di 250 mm di lato, fissate da borchie in acciaio chiuse a pressione e con resistenza all'apertura certificata a 17 kN - fune a trefolo ad anima metallica, perimetrale, Ø 16 mm, galvanizzata Zn - Al (EN10244), con filo elementare di classe 1770 N/mmq, chiusa con manicotti in alluminio pressati e dotata di redance tubolari zincata di rinforzo dei vertici inferiori dei pannelli - rete metallica galvanizzata Zn - Al (EN 10244) fissata ai pannelli triangolari in ragione del 50% della superficie; funi di collegamento di monte, funi di rinforzo e funi di controvento di valle a trefolo ad anima metallica, galvanizzate Zn - Al (EN 10244) con filo elementare di classe 1770 N/mmq; ancoraggi di monte e valle in doppia fune spiroidale, di acciaio fortemente zincato (DIN 2078), dotati di doppia protezione costituita da due tubi di acciaio zincati, di lunghezza come da progetto e di Ø non inferiore a 10,50 mm (a valle) e 18,50 mm (a monte). La struttura dovrà essere omologata secondo normative vigenti. Compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno e la preventiva preparazione del piano di posa, le perforazioni ed iniezioni fino ad intasamento dei fori, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, escluso l'eventuale impiego di elicottero: - altezza 3,5 m, fattore di scivolamento N= 2,5	m	1 119,13	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0274.c	Barriera fermaneve omologata del tipo in pannelli di rete, costituita da: sostegni tubolari distinti per i campi intermedi e esterni, in acciaio zincato, posti ad interasse dipendente dalla configurazione della barriera e di Ø e spessore dipendente dalla collocazione della barriera, da posizionare su piastra di appoggio solidarizzata al suolo per mezzo di barre di fondazione; pannelli in fune di acciaio di forma triangolare realizzati con: - fune a trefolo ad anima metallica di Ø 8 mm, galvanizzata Zn - Al (EN 10244), con filo elementare di classe 1770 N/mmq, in maglie regolari di 250 mm di lato, fissate da borchie in acciaio chiuse a pressione e con resistenza all'apertura certificata a 17 kN - fune a trefolo ad anima metallica, perimetrale, Ø 16 mm, galvanizzata Zn - Al (EN10244), con filo elementare di classe 1770 N/mmq, chiusa con manicotti in alluminio pressati e dotata di redance tubolari zincata di rinforzo dei vertici inferiori dei pannelli - rete metallica galvanizzata Zn - Al (EN 10244) fissata ai pannelli triangolari in ragione del 50% della superficie; funi di collegamento di monte, funi di rinforzo e funi di controvento di valle a trefolo ad anima metallica, galvanizzate Zn - Al (EN 10244) con filo elementare di classe 1770 N/mmq; ancoraggi di monte e valle in doppia fune spiroidale, di acciaio fortemente zincato (DIN 2078), dotati di doppia protezione costituita da due tubi di acciaio zincati, di lunghezza come da progetto e di Ø non inferiore a 10,50 mm (a valle) e 18,50 mm (a monte). La struttura dovrà essere omologata secondo normative vigenti. Compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno e la preventiva preparazione del piano di posa, le perforazioni ed iniezioni fino ad intasamento dei fori, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, escluso l'eventuale impiego di elicottero: - altezza 4,0 m, fattore di scivolamento N= 2,5	m	1 373,48	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0275	Barriere antivalanga, costituite da elementi metallici appositamente sagomati, collegati tra loro con saldature continue o discontinue ovvero con bulloni e, ove necessario, mediante perni per la realizzazione delle cerniere; compresa la posa in opera su terra o su roccia	kg	6,31	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0276	Infissione di pali di legno forte mediante battipalo compreso l'applicazione della ghiera di ferro sulle teste e della puntazza alle punte, la formazione della piattaforma di lavoro e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: -		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0276.a	Infissione di pali di legno forte mediante battipalo compreso l'applicazione della ghiera di ferro sulle teste e della puntazza alle punte, la formazione della piattaforma di lavoro e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: - di Ø fino a 22 cm fino alla profondità massima di 4,5 m	m	55,49	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0276.b	Infissione di pali di legno forte mediante battipalo compreso l'applicazione della ghiera di ferro sulle teste e della puntazza alle punte, la formazione della piattaforma di lavoro e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: - di Ø superiore a 22 cm fino alla profondità di 6,00 m	m	67,38	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0277	Infissione di palancole del tipo Larssen fino alla profondità massima di 10,00 m mediante battipalo compreso l'applicazione e il recupero del casco di battuta, la formazione della piattaforma di lavoro ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	m2	93,95	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0278	Rivestimento in pietrame di superfici piane, inclinate o curve con selciato a secco su letto di sabbione, formato con ciottoli dell'altezza minima di 15 cm	m2	42,50	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0279	Rivestimento di mantellata a guisa di selciato eseguito con scapoli di cava scelti, dell'altezza minima di 25 cm, compreso la provvista e stendimento di sabbione per la formazione del letto di posa e l'intasamento delle connessure	m2	57,80	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0282	Consolidamento di scarpate terrose mediante inerbimento protetto da una membrana bituminosa, compreso la preparazione e regolarizzazione della sponda, la formazione del fossetto al piede e del risvolto superiore, la concimazione, l'inumidimento, la semina, la copertura con un velo di sabbia leggermente rastrellata e la successiva spruzzatura di idonea emulsione bituminosa al 55% surstabilizzata, comprese le forniture ed i magisteri necessari	m2	13,67	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0283	Stabilizzazione di pendii variamente acclivi e di qualsiasi estensione, di teli di rete in filo d'acciaio armonico, installati quanto più possibile in aderenza alla parete da consolidare, avente resistenza a trazione non inferiore a 53 kN/m e spessore di 8 mm, larghezza minima di 3,9 m e peso non superiore a 0,65 kg/mq, costituiti da una sequenza di maglie romboidali di dimensione circa 101 x 175 mm, filo Ø 2 mm con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mmq, protetti mediante rivestimento in lega Zn-Al; nodi tra le maglie ottenuti intrecciando l'una sull'altra per impedire il reciproco sfilamento, due segmenti del filo piegato all'incirca a 53°; superiormente e inferiormente i teli di rete dovranno essere bloccati facendo passare una fune Ø 12 mm all'interno delle maglie del rivestimento e nei golfari o nelle redance di ancoraggio; lateralmente il rivestimento è rifinito facendo passare, sempre nei golfari e alternativamente nelle maglie una fune Ø 12 mm bloccata con morsetti. Compreso tutto quanto necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, le certificazioni, ivi compresa la marcatura CE, a esclusione della realizzazione e fornitura degli ancoraggi e delle piastre di ripartizione, delle modalità di finitura e giunzione perimetrali da compensarsi a parte; è escluso anche l'uso dell'elicottero, per il trasporto ed il posizionamento delle reti sul ciglio della parete nonché per la bonifica della parete (disgaggio e disbosco) preventiva alla posa:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0283.a	Stabilizzazione di pendii variamente acclivi e di qualsiasi estensione, di teli di rete in filo d'acciaio armonico, installati quanto più possibile in aderenza alla parete da consolidare, avente resistenza a trazione non inferiore a 53 kN/m e spessore di 8 mm, larghezza minima di 3,9 m e peso non superiore a 0,65 kg/mq, costituiti da una sequenza di maglie romboidali di dimensione circa 101 x 175 mm, filo Ø 2 mm con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mmq, protetti mediante rivestimento in lega Zn-Al; nodi tra le maglie ottenuti intrecciando l'una sull'altra per impedire il reciproco sfilamento, due segmenti del filo piegato all'incirca a 53°; superiormente e inferiormente i teli di rete dovranno essere bloccati facendo passare una fune Ø 12 mm all'interno delle maglie del rivestimento e nei golfari o nelle redance di ancoraggio; lateralmente il rivestimento è rifinito facendo passare, sempre nei golfari e alternativamente nelle maglie una fune Ø 12 mm bloccata con morsetti. Compreso tutto quanto necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, le certificazioni, ivi compresa la marcatura CE, a esclusione della realizzazione e fornitura degli ancoraggi e delle piastre di ripartizione, delle modalità di finitura e giunzione perimetrali da compensarsi a parte; è escluso anche l'uso dell'elicottero, per il trasporto ed il posizionamento delle reti sul ciglio della parete nonché per la bonifica della parete (disgaggio e disbosco) preventiva alla posa: - per ogni metro quadro di rete di stabilizzazione posta in opera	m2	24,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.020.0283.b	Stabilizzazione di pendii variamente acclivi e di qualsiasi estensione, di teli di rete in filo d'acciaio armonico, installati quanto più possibile in aderenza alla parete da consolidare, avente resistenza a trazione non inferiore a 53 kN/m e spessore di 8 mm, larghezza minima di 3,9 m e peso non superiore a 0,65 kg/mq, costituiti da una sequenza di maglie romboidali di dimensione circa 101 x 175 mm, filo Ø 2 mm con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mmq, protetti mediante rivestimento in lega Zn-Al; nodi tra le maglie ottenuti intrecciando l'una sull'altra per impedire il reciproco sfilamento, due segmenti del filo piegato all'incirca a 53°; superiormente e inferiormente i teli di rete dovranno essere bloccati facendo passare una fune Ø 12 mm all'interno delle maglie del rivestimento e nei golfari o nelle redance di ancoraggio; lateralmente il rivestimento è rifinito facendo passare, sempre nei golfari e alternativamente nelle maglie una fune Ø 12 mm bloccata con morsetti. Compreso tutto quanto necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, le certificazioni, ivi compresa la marcatura CE, a esclusione della realizzazione e fornitura degli ancoraggi e delle piastre di ripartizione, delle modalità di finitura e giunzione perimetrali da compensarsi a parte; è escluso anche l'uso dell'elicottero, per il trasporto ed il posizionamento delle reti sul ciglio della parete nonché per la bonifica della parete (disgaggio e disbosco) preventiva alla posa: - sovrapprezzo per rete accoppiata in fase di produzione a geostuoia tessuta antierosiva in polipropilene, con indice dei vuoti >90%, del peso di 0,4 kg/mq, di colore verde, per ogni metro quadro di rete di stabilizzazione posta in opera	m2	12,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0284	Protezione dei versanti con teli di rete costituiti da un'orditura di trefoli d'acciaio armonico Ø 6,55 mm (costruzione 1 x 3) a maglia quadrata con lato di circa 275 mm (superficie della maglia non inferiore a 780 cmq) aventi superficie minima di 100 mq e peso non superiore a 1,3 kg/mq, al fine di facilitarne il corretto posizionamento, resistenza unitaria del filo elementare non inferiore a 1770 N/mmq, protetti mediante zincatura Zn-Al, nodi tra le maglie ottenuti intrecciando l'una sull'altra per impedire il reciproco sfilamento, due segmenti del filo piegato all'incirca a 85°; resistenza a trazione dei teli non inferiore a 100 kN/m; i teli di rete dovranno essere ancorati alla parete tramite barre di ancoraggio Ø 28 mm e lunghezza 3000 mm, compensate a parte, finite con golfari o dispositivi passacavo disposti secondo una maglia definita a quinconce aventi interasse verticale e orizzontale di 3,0 m, da adattare alla morfologia del pendio; superiormente e inferiormente i teli di rete dovranno essere bloccati facendo passare una fune Ø 12 mm all'interno delle maglie del rivestimento e nei golfari; lateralmente il rivestimento è rifinito facendo passare, sempre nei golfari e alternativamente nelle maglie una fune Ø 12 mm bloccata con morsetti. Compreso tutto quanto necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, le certificazioni, ivi compresa la marcatura di qualità, a esclusione della realizzazione e fornitura degli ancoraggi e delle piastre di ripartizione, delle modalità di finitura e giunzione perimetrali da compensarsi a parte, è escluso anche l'uso dell'elicottero, per il trasporto ed il posizionamento delle reti sul ciglio della parete nonché per la bonifica della parete (disgaggio e disbosco) preventiva alla posa:					
1F.03.020.0284.a	Protezione dei versanti con teli di rete costituiti da un'orditura di trefoli d'acciaio armonico Ø 6,55 mm (costruzione 1 x 3) a maglia quadrata con lato di circa 275 mm (superficie della maglia non inferiore a 780 cmq) aventi superficie minima di 100 mq e peso non superiore a 1,3 kg/mq, al fine di facilitarne il corretto posizionamento, resistenza unitaria del filo elementare non inferiore a 1770 N/mmq, protetti mediante zincatura Zn-Al, nodi tra le maglie ottenuti intrecciando l'una sull'altra per impedire il reciproco sfilamento, due segmenti del filo piegato all'incirca a 85°; resistenza a trazione dei teli non inferiore a 100 kN/m; i teli di rete dovranno essere ancorati alla parete tramite barre di ancoraggio Ø 28 mm e lunghezza 3000 mm, compensate a parte, finite con golfari o dispositivi passacavo disposti secondo una maglia definita a quinconce aventi interasse verticale e orizzontale di 3,0 m, da adattare alla morfologia del pendio; superiormente e inferiormente i teli di rete dovranno essere bloccati facendo passare una fune Ø 12 mm all'interno delle maglie del rivestimento e nei golfari; lateralmente il rivestimento è rifinito facendo passare, sempre nei golfari e alternativamente nelle maglie una fune Ø 12 mm bloccata con morsetti. Compreso tutto quanto necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, le certificazioni, ivi compresa la marcatura di qualità, a esclusione della realizzazione e fornitura degli ancoraggi e delle piastre di ripartizione, delle modalità di finitura e giunzione perimetrali da compensarsi a parte, è escluso anche l'uso dell'elicottero, per il trasporto ed il posizionamento delle reti sul ciglio della parete nonché per la bonifica della parete (disgaggio e disbosco) preventiva alla posa: - per ogni metro quadro di rete di protezione posta in opera		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.020.0284.b	Protezione dei versanti con teli di rete costituiti da un'orditura di trefoli d'acciaio armonico Ø 6,55 mm (costruzione 1 x 3) a maglia quadrata con lato di circa 275 mm (superficie della maglia non inferiore a 780 cmq) aventi superficie minima di 100 mq e peso non superiore a 1,3 kg/mq, al fine di facilitarne il corretto posizionamento, resistenza unitaria del filo elementare non inferiore a 1770 N/mmq, protetti mediante zincatura Zn-Al, nodi tra le maglie ottenuti intrecciando l'una sull'altra per impedire il reciproco sfilamento, due segmenti del filo piegato all'incirca a 85°; resistenza a trazione dei teli non inferiore a 100 kN/m; i teli di rete dovranno essere ancorati alla parete tramite barre di ancoraggio Ø 28 mm e lunghezza 3000 mm, compensate a parte, finite con golfari o dispositivi passacavo disposti secondo una maglia definita a quinconce aventi interasse verticale e orizzontale di 3,0 m, da adattare alla morfologia del pendio; superiormente e inferiormente i teli di rete dovranno essere bloccati facendo passare una fune Ø 12 mm all'interno delle maglie del rivestimento e nei golfari; lateralmente il rivestimento è rifinito facendo passare, sempre nei golfari e alternativamente nelle maglie una fune Ø 12 mm bloccata con morsetti. Compreso tutto quanto necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, le certificazioni, ivi compresa la marcatura di qualità, a esclusione della realizzazione e fornitura degli ancoraggi e delle piastre di ripartizione, delle modalità di finitura e giunzione perimetrali da compensarsi a parte, è escluso anche l'uso dell'elicottero, per il trasporto ed il posizionamento delle reti sul ciglio della parete nonché per la bonifica della parete (disgaggio e disbosco) preventiva alla posa: - sovrapprezzo per geocomposito accoppiato in stabilimento a rete secondaria, costituita da rete in acciaio ad alta resistenza, conformata in maglie romboidali di dimensioni circa 101 x 175 mm; filo Ø 2 mm con resistenza unitaria di 1770 N/mmq, protetto mediante rivestimento in lega Zn-Al secondo UNI EN 10264-2, resistenza a trazione non inferiore a 53 kN/m	m2	92,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
1F.03.030.0010	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcoolecc), resistenti o protetti ai raggi u.v. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto dellle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni. Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod. Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito:	m2	14,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.020 - RETI E RIVESTIMENTI
			0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0010.a	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcoolecc), resistenti o protetti ai raggi u.v. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto dellle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni. Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod. Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito:- per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 4,00 m	m2	114,89	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0010.b	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcoolecc), resistenti o protetti ai raggi u.v. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto dellle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni. Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod. Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito:- per altezze del paramento, misurate sulla verticale, > di 4,00 e fino a 6,00 m	m2	130,65	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0010.c	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcoolecc), resistenti o protetti ai raggi u.v. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto dellle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni. Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod. Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito:- per altezze del paramento, misurate sulla verticale, > di 6,00 e fino a 8,00 m	m2	170,20	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0010.d	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcoolecc), resistenti o protetti ai raggi u.v. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto dellle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni. Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod. Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito:- per altezze del paramento, misurate sulla verticale, > di 8,00 e fino a 10,00 m	m2	196,71	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0010.e	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcoolecc), resistenti o protetti ai raggi u.v. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto dellle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni. Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% dello AASHTO Mod. Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni mq di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito:- per altezze del paramento, misurate sulla verticale, > di 10,00 e fino a 15,00 m	m2	236,19	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0020	Struttura di sostegno in terra rinforzata con elementi di armatura planari orizzontali e paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsioneapprovate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nelladunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm.e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008) Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici.Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con lelemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra lelemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere nè friabili, nè gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso; è compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera:					
1F.03.030.0020.a	Struttura di sostegno in terra rinforzata con elementi di armatura planari orizzontali e paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsioneapprovate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nelladunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm.e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008) Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici.Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con lelemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra lelemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere nè friabili, nè gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso; è compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera: -per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 4,00 m		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
		m2	164,43	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0020.b	Struttura di sostegno in terra rinforzata con elementi di armatura planari orizzontali e paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsioneapprovate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nelladunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm.e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008) Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici.Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con lelemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra lelemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere nè friabili, nè gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso; è compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera: -per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 6,00 m	m2	178,81	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0020.c	Struttura di sostegno in terra rinforzata con elementi di armatura planari orizzontali e paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsioneapprovate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nelladunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm.e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008) Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici.Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con lelemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra lelemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere nè friabili, nè gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso; è compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera: -per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 8,00 m	m2	193,34	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0020.d	Struttura di sostegno in terra rinforzata con elementi di armatura planari orizzontali e paramento in pietrame, realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsioneapprovate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nelladunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm.e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008) Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici.Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con lelemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra lelemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere nè friabili, nè gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso; è compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera: -per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 10,00 m	m2	209,36	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0030	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nelladunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, delleventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0030.a	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nelladunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, delleventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito: -per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 4,00 m	m2	169,15	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0030.b	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nelladunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, delleventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito: -per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 4 a 6,00 m	m2	198,85	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0030.c	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nelladunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, delleventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito: -per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 6 a 8,00 m	m2	226,93	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0030.d	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nelladunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, delleventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito: -per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 8 a 10,00 m	m2	244,13	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0030.e	Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura. Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica allimpiego e lutilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nelladunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza allinvecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza allabrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare lopera compiuta a regola darte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, delleventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito: -per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 10 a 15,00 m	m2	291,33	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0040	Struttura di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale costituita da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata posta nel terreno in strati successivi e connessa ad un paramento flessibile in calcestruzzo. Compresa ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, gli oneri di calcolo, la formazione del rilevato, la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Con l'esclusione degli scavi occorrenti e del cordolo di livellamento da pagarsi a parte:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0040.a	Struttura di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale costituita da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata posta nel terreno in strati successivi e connessa ad un paramento flessibile in calcestruzzo. Compresa ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, gli oneri di calcolo, la formazione del rilevato, la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Con l'esclusione degli scavi occorrenti e del cordolo di livellamento da pagarsi a parte: -pannelli prefabbricati in calcestruzzo C 28/35, spessore 14 cm, per paramento verticale con superficie a vista liscia, con angoli retti, armati con ferri ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento, allineati mediante incastri perno/manicotto, compresi i pezzi speciali, i pilastri d'angolo, le lastre coprigiunto, gli accessori occorrenti (perni, manicotti, etc.), i giunti orizzontali costituiti da placche d'appoggio in gomma EPDM, spessore 2 cm e i coprigiunti verticali costituiti da strisce di tessuto non tessuto 250 g/mq, larghezza cm 40	m2	148,51	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0040.b	Struttura di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale costituita da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata posta nel terreno in strati successivi e connessa ad un paramento flessibile in calcestruzzo. Compresa ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, gli oneri di calcolo, la formazione del rilevato, la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Con l'esclusione degli scavi occorrenti e del cordolo di livellamento da pagarsi a parte: -sovrapprezzo per finitura architettonica del pannello prefabbricato con superficie a vista a rilievi geometrici di spessore non superiore a 2 cm, tipo antiaffissione, rigato, finta pietra o simili	m2	38,77	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0040.c	Struttura di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale costituita da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata posta nel terreno in strati successivi e connessa ad un paramento flessibile in calcestruzzo. Compresa ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, gli oneri di calcolo, la formazione del rilevato, la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Con l'esclusione degli scavi occorrenti e del cordolo di livellamento da pagarsi a parte: -sovrapprezzo per rivestimento del fronte con pezzature di pietra viva dello spessore medio non superiore a 4 cm comunque disposte sul fondo della cassaforma prima del getto di calcestruzzo, compresi gli sfridi, i trasporti e ogni altro onere accessorio per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte	m2	73,29	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0040.d	Struttura di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale costituita da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata posta nel terreno in strati successivi e connessa ad un paramento flessibile in calcestruzzo. Compresa ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, gli oneri di calcolo, la formazione del rilevato, la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Con l'esclusione degli scavi occorrenti e del cordolo di livellamento da pagarsi a parte: -rinforzi di sezione 50 x 4 mm, in acciaio laminato a caldo del tipo Fe S355, zincati a caldo con spessore minimo 70 micron, ad aderenza migliorata mediante rilievi trasversali su tutta la larghezza del rinforzo e su entrambe le facce, in numero superiore o uguale a 22 per metro lineare con sezione del risalto a forma di trapezio isoscele con i lati obliqui inclinati di circa 50° sull'orizzontale, base di 6 mm ed altezza di 3 mm, compreso bulloneria ed accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito	m	9,66	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0040.e	Struttura di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale costituita da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata posta nel terreno in strati successivi e connessa ad un paramento flessibile in calcestruzzo. Compresa ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, gli oneri di calcolo, la formazione del rilevato, la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Con l'esclusione degli scavi occorrenti e del cordolo di livellamento da pagarsi a parte: -rinforzi di sezione 50 x 5 mm, in acciaio laminato a caldo del tipo Fe S355, zincati a caldo con spessore minimo 70 micron, ad aderenza migliorata mediante rilievi trasversali su tutta la larghezza del rinforzo e su entrambe le facce, in numero superiore o uguale a 22 per metro lineare con sezione del risalto a forma di trapezio isoscele con i lati obliqui inclinati di circa 50° sull'orizzontale, base di 6 mm ed altezza di 3 mm, compreso bulloneria ed accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito	m	11,73	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0040.f	Struttura di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale costituita da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata posta nel terreno in strati successivi e connessa ad un paramento flessibile in calcestruzzo. Compresa ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, gli oneri di calcolo, la formazione del rilevato, la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Con l'esclusione degli scavi occorrenti e del cordolo di livellamento da pagarsi a parte: -formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 A3 provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5000 m, compreso il compattamento a strati fino al raggiungimento della densità prescritta, l'umidimento ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte	m3	12,17	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0040.g	Struttura di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale costituita da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata posta nel terreno in strati successivi e connessa ad un paramento flessibile in calcestruzzo. Compresa ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, gli oneri di calcolo, la formazione del rilevato, la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Con l'esclusione degli scavi occorrenti e del cordolo di livellamento da pagarsi a parte: -formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 A3 provenienti da cave, compresa la fornitura, il compattamento a strati fino al raggiungimento della densità prescritta, l'umidimento ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte	m3	22,48	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0040.h	Struttura di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale costituita da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata posta nel terreno in strati successivi e connessa ad un paramento flessibile in calcestruzzo. Compresa ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, gli oneri di calcolo, la formazione del rilevato, la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Con l'esclusione degli scavi occorrenti e del cordolo di livellamento da pagarsi a parte: -attacchi in acciaio tipo S355JO laminato a caldo, conforme alla norma EN 10025, sezione 45 x 4 mm, zincati a caldo con spessore minimo 70 micron, per il collegamento tra i pannelli del paramento e i rinforzi, compresa la necessaria bulloneria in acciaio zincato	cad	5,88	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0040.i	Struttura di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale costituita da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata posta nel terreno in strati successivi e connessa ad un paramento flessibile in calcestruzzo. Compresa ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte, gli oneri di calcolo, la formazione del rilevato, la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Con l'esclusione degli scavi occorrenti e del cordolo di livellamento da pagarsi a parte: -lastre di coronamento (copertine) in elementi prefabbricati in calcestruzzo C 28/35, compresi ferri di attesa ad aderenza migliorata del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.					
1F.03.030.0195	Opera di sostegno in terreno rinforzato, realizzata con paramento rinverdibile inclinato a 65°, ottenuta tramite la posa su piani orizzontali distanziati di 65 cm di geogriglie tessute in poliestere alta tenacità, inglobanti strati di terreno idoneo che verranno contenuti al fronte da sistema di casseratura metallica predisposto per sistema anti-caduta. Le geogriglie avranno resistenza trasversale minima di 30 kN/m e la resistenza longitudinale e la lunghezza in opera sarà calcolata in fase progettuale. Indice di plasticità del terreno non superiore a 6; angolo di attrito interno non minore di 30°. Il sistema di casseratura comprenderà anche geocomposito antierosivo formato da griglia tessuta in poliestere alta tenacità, con resistenza a trazione minima 20 kN/m, che si risvolterà sopra e sotto lo strato di terreno, collegata meccanicamente a rete metallica zincata; la casseratura dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di elementi anti-caduta riposizionabili, da utilizzare in osservanza alle vigenti normative in materia di sicurezza sul lavoro. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari per la stesa e la compattazione del terreno all'interno dei rinforzi, con esclusione degli oneri per la fornitura e trasporto del terreno. Misurate al metro quadrato in vista di superficie rinforzata, dipendenti dalle resistenze nominali delle geogriglie ed alla lunghezza in opera dei rinforzi spaziati 65 cm:	m	79,65	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0195.a	Opera di sostegno in terreno rinforzato, realizzata con paramento rinverdibile inclinato a 65°, ottenuta tramite la posa su piani orizzontali distanziati di 65 cm di geogriglie tessute in poliestere alta tenacità, inglobanti strati di terreno idoneo che verranno contenuti al fronte da sistema di casseratura metallica predisposto per sistema anti-caduta. Le geogriglie avranno resistenza trasversale minima di 30 kN/m e la resistenza longitudinale e la lunghezza in opera sarà calcolata in fase progettuale. Indice di plasticità del terreno non superiore a 6; angolo di attrito interno non minore di 30°. Il sistema di casseratura comprenderà anche geocomposito antierosivo formato da griglia tessuta in poliestere alta tenacità, con resistenza a trazione minima 20 kN/m, che si risvolterà sopra e sotto lo strato di terreno, collegata meccanicamente a rete metallica zincata; la casseratura dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di elementi anti-caduta riposizionabili, da utilizzare in osservanza alle vigenti normative in materia di sicurezza sul lavoro. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari per la stesa e la compattazione del terreno all'interno dei rinforzi, con esclusione degli oneri per la fornitura e trasporto del terreno. Misurate al metro quadrato in vista di superficie rinforzata, dipendenti dalle resistenze nominali delle geogriglie ed alla lunghezza in opera dei rinforzi spaziati 65 cm: - con resistenza a trazione minima longitudinale di 35 kN/m e lunghezza 3 m		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0195.b	Opera di sostegno in terreno rinforzato, realizzata con paramento rinverdibile inclinato a 65°, ottenuta tramite la posa su piani orizzontali distanziati di 65 cm di geogriglie tessute in poliestere alta tenacità, inglobanti strati di terreno idoneo che verranno contenuti al fronte da sistema di casseratura metallica predisposto per sistema anti-caduta. Le geogriglie avranno resistenza trasversale minima di 30 kN/m e la resistenza longitudinale e la lunghezza in opera sarà calcolata in fase progettuale. Indice di plasticità del terreno non superiore a 6; angolo di attrito interno non minore di 30°. Il sistema di casseratura comprenderà anche geocomposito antierosivo formato da griglia tessuta in poliestere alta tenacità, con resistenza a trazione minima 20 kN/m, che si risvolterà sopra e sotto lo strato di terreno, collegata meccanicamente a rete metallica zincata; la casseratura dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di elementi anti-caduta riposizionabili, da utilizzare in osservanza alle vigenti normative in materia di sicurezza sul lavoro. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari per la stesa e la compattazione del terreno all'interno dei rinforzi, con esclusione degli oneri per la fornitura e trasporto del terreno. Misurate al metro quadrato in vista di superficie rinforzata, dipendenti dalle resistenze nominali delle geogriglie ed alla lunghezza in opera dei rinforzi spaziati 65 cm: - sovrapprezzo per ogni metro aggiuntivo di lunghezza della griglia con resistenza a trazione minima longitudinale di 35 kN/m	m2	141,35	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0195.c	Opera di sostegno in terreno rinforzato, realizzata con paramento rinverdibile inclinato a 65°, ottenuta tramite la posa su piani orizzontali distanziati di 65 cm di geogriglie tessute in poliestere alta tenacità, inglobanti strati di terreno idoneo che verranno contenuti al fronte da sistema di casseratura metallica predisposto per sistema anti-caduta. Le geogriglie avranno resistenza trasversale minima di 30 kN/m e la resistenza longitudinale e la lunghezza in opera sarà calcolata in fase progettuale. Indice di plasticità del terreno non superiore a 6; angolo di attrito interno non minore di 30°. Il sistema di casseratura comprenderà anche geocomposito antierosivo formato da griglia tessuta in poliestere alta tenacità, con resistenza a trazione minima 20 kN/m, che si risvolterà sopra e sotto lo strato di terreno, collegata meccanicamente a rete metallica zincata; la casseratura dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di elementi anti-caduta riposizionabili, da utilizzare in osservanza alle vigenti normative in materia di sicurezza sul lavoro. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari per la stesa e la compattazione del terreno all'interno dei rinforzi, con esclusione degli oneri per la fornitura e trasporto del terreno. Misurate al metro quadrato in vista di superficie rinforzata, dipendenti dalle resistenze nominali delle geogriglie ed alla lunghezza in opera dei rinforzi spaziati 65 cm: - con resistenza a trazione minima longitudinale di 55 kN/m e lunghezza 4 m	m2	10,25	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0195.d	Opera di sostegno in terreno rinforzato, realizzata con paramento rinverdibile inclinato a 65°, ottenuta tramite la posa su piani orizzontali distanziati di 65 cm di geogriglie tessute in poliestere alta tenacità, inglobanti strati di terreno idoneo che verranno contenuti al fronte da sistema di casseratura metallica predisposto per sistema anti-caduta. Le geogriglie avranno resistenza trasversale minima di 30 kN/m e la resistenza longitudinale e la lunghezza in opera sarà calcolata in fase progettuale. Indice di plasticità del terreno non superiore a 6; angolo di attrito interno non minore di 30°. Il sistema di casseratura comprenderà anche geocomposito antierosivo formato da griglia tessuta in poliestere alta tenacità, con resistenza a trazione minima 20 kN/m, che si risvolterà sopra e sotto lo strato di terreno, collegata meccanicamente a rete metallica zincata; la casseratura dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di elementi anti-caduta riposizionabili, da utilizzare in osservanza alle vigenti normative in materia di sicurezza sul lavoro. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari per la stesa e la compattazione del terreno all'interno dei rinforzi, con esclusione degli oneri per la fornitura e trasporto del terreno. Misurate al metro quadrato in vista di superficie rinforzata, dipendenti dalle resistenze nominali delle geogriglie ed alla lunghezza in opera dei rinforzi spaziati 65 cm: - sovrapprezzo per ogni metro aggiuntivo di lunghezza della griglia con resistenza a trazione minima longitudinale di 55 kN/m	m2	153,95	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
		m2	11,04	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0195.e	Opera di sostegno in terreno rinforzato, realizzata con paramento rinverdibile inclinato a 65°, ottenuta tramite la posa su piani orizzontali distanziati di 65 cm di geogriglie tessute in poliestere alta tenacità, inglobanti strati di terreno idoneo che verranno contenuti al fronte da sistema di casseratura metallica predisposto per sistema anti-caduta. Le geogriglie avranno resistenza trasversale minima di 30 kN/m e la resistenza longitudinale e la lunghezza in opera sarà calcolata in fase progettuale. Indice di plasticità del terreno non superiore a 6; angolo di attrito interno non minore di 30°. Il sistema di casseratura comprenderà anche geocomposito antierosivo formato da griglia tessuta in poliestere alta tenacità, con resistenza a trazione minima 20 kN/m, che si risvolterà sopra e sotto lo strato di terreno, collegata meccanicamente a rete metallica zincata; la casseratura dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di elementi anti-caduta riposizionabili, da utilizzare in osservanza alle vigenti normative in materia di sicurezza sul lavoro. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari per la stesa e la compattazione del terreno all'interno dei rinforzi, con esclusione degli oneri per la fornitura e trasporto del terreno. Misurate al metro quadrato in vista di superficie rinforzata, dipendenti dalle resistenze nominali delle geogriglie ed alla lunghezza in opera dei rinforzi spaziati 65 cm: - con resistenza a trazione minima longitudinale di 80 kN/m e lunghezza 5 m	m2	173,39	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0195.f	Opera di sostegno in terreno rinforzato, realizzata con paramento rinverdibile inclinato a 65°, ottenuta tramite la posa su piani orizzontali distanziati di 65 cm di geogriglie tessute in poliestere alta tenacità, inglobanti strati di terreno idoneo che verranno contenuti al fronte da sistema di casseratura metallica predisposto per sistema anti-caduta. Le geogriglie avranno resistenza trasversale minima di 30 kN/m e la resistenza longitudinale e la lunghezza in opera sarà calcolata in fase progettuale. Indice di plasticità del terreno non superiore a 6; angolo di attrito interno non minore di 30°. Il sistema di casseratura comprenderà anche geocomposito antierosivo formato da griglia tessuta in poliestere alta tenacità, con resistenza a trazione minima 20 kN/m, che si risvolterà sopra e sotto lo strato di terreno, collegata meccanicamente a rete metallica zincata; la casseratura dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di elementi anti-caduta riposizionabili, da utilizzare in osservanza alle vigenti normative in materia di sicurezza sul lavoro. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari per la stesa e la compattazione del terreno all'interno dei rinforzi, con esclusione degli oneri per la fornitura e trasporto del terreno. Misurate al metro quadrato in vista di superficie rinforzata, dipendenti dalle resistenze nominali delle geogriglie ed alla lunghezza in opera dei rinforzi spaziati 65 cm: - sovrapprezzo per ogni metro aggiuntivo di lunghezza della griglia con resistenza a trazione minima longitudinale di 80 kN/m	m2	12,87	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0195.g	Opera di sostegno in terreno rinforzato, realizzata con paramento rinverdibile inclinato a 65°, ottenuta tramite la posa su piani orizzontali distanziati di 65 cm di geogriglie tessute in poliestere alta tenacità, inglobanti strati di terreno idoneo che verranno contenuti al fronte da sistema di casseratura metallica predisposto per sistema anti-caduta. Le geogriglie avranno resistenza trasversale minima di 30 kN/m e la resistenza longitudinale e la lunghezza in opera sarà calcolata in fase progettuale. Indice di plasticità del terreno non superiore a 6; angolo di attrito interno non minore di 30°. Il sistema di casseratura comprenderà anche geocomposito antierosivo formato da griglia tessuta in poliestere alta tenacità, con resistenza a trazione minima 20 kN/m, che si risvolterà sopra e sotto lo strato di terreno, collegata meccanicamente a rete metallica zincata; la casseratura dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di elementi anti-caduta riposizionabili, da utilizzare in osservanza alle vigenti normative in materia di sicurezza sul lavoro. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari per la stesa e la compattazione del terreno all'interno dei rinforzi, con esclusione degli oneri per la fornitura e trasporto del terreno. Misurate al metro quadrato in vista di superficie rinforzata, dipendenti dalle resistenze nominali delle geogriglie ed alla lunghezza in opera dei rinforzi spaziati 65 cm: - con resistenza a trazione minima longitudinale di 110 kN/m e lunghezza 6 m	m2	197,57	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0195.h	Opera di sostegno in terreno rinforzato, realizzata con paramento rinverdibile inclinato a 65°, ottenuta tramite la posa su piani orizzontali distanziati di 65 cm di geogriglie tessute in poliestere alta tenacità, inglobanti strati di terreno idoneo che verranno contenuti al fronte da sistema di casseratura metallica predisposto per sistema anti-caduta. Le geogriglie avranno resistenza trasversale minima di 30 kN/m e la resistenza longitudinale e la lunghezza in opera sarà calcolata in fase progettuale. Indice di plasticità del terreno non superiore a 6; angolo di attrito interno non minore di 30°. Il sistema di casseratura comprenderà anche geocomposito antierosivo formato da griglia tessuta in poliestere alta tenacità, con resistenza a trazione minima 20 kN/m, che si risvolterà sopra e sotto lo strato di terreno, collegata meccanicamente a rete metallica zincata; la casseratura dovrà essere predisposta per l'alloggiamento di elementi anti-caduta riposizionabili, da utilizzare in osservanza alle vigenti normative in materia di sicurezza sul lavoro. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari per la stesa e la compattazione del terreno all'interno dei rinforzi, con esclusione degli oneri per la fornitura e trasporto del terreno. Misurate al metro quadrato in vista di superficie rinforzata, dipendenti dalle resistenze nominali delle geogriglie ed alla lunghezza in opera dei rinforzi spaziati 65 cm: - sovrapprezzo per ogni metro aggiuntivo di lunghezza della griglia con resistenza a trazione minima longitudinale di 110 kN/m	m2	14,45	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0196	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento frontale inclinato rispetto all'orizzontale di 60 ÷ 70°, realizzata mediante la sovrapposizione di strati di geocomposito avente la funzione di armatura e di strati di terreno appartenente ai gruppi A1-a, A1-b, A3, A2-4, A2-5. Il geocomposito sarà costituito da tessuto multifilamento in poliestere e da geotessile nontessuto in polipropilene 100% a filamenti continui spunbonded, ad alta resistenza e tenacità, agugliato meccanicamente ed avrà le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 280 g/mq, resistenza a trazione trasversale >= 12 kN/m e longitudinale 35 ÷ 230 kN/m secondo la norma ISO 10319, allungamento a rottura longitudinale >= 10%, permeabilità all'acqua normale al piano (EN ISO 11058) >= 70 l/mq/s, permeabilità all'acqua nel piano (a 20 kPa) (EN ISO 12958) >= 20 x 10-7 mq/s, per durata dell'opera di 100 anni un creep limitato e compreso tra 5 e 8%, imputrescibilità e stabilità ai raggi. La parete frontale del manufatto sarà ottenuta mediante la posa di un cassero a perdere di guida e di appoggio in rete elettrosaldata, con Ø del filo pari a 8 mm, piegata con angolo di 60 ÷ 70°, adeguatamente tirantata e picchettata. La parte più esterna del manufatto verrà riempita con terreno vegetale atto a favorire l'attecchimento e lo sviluppo di uno strato erboso vegetativo. Il contenimento del terreno all'interno del cassero metallico sarà assicurato da un telo di geocomposito in fibra di vetro attorcigliato ad alto modulo, non infiammabile con maglia di dimensioni 5 x 5 mm avente le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 110 g/ mq, resistenza a trazione (DIN ISO 4606) longitudinale e trasversale >= 30 kN/m, allungamento a rottura (SN 198461) >= 3,1%, spessore pari a 0,61 mm, imputrescibilità e stabilità ai raggi UV. Nella formazione del terrapieno è compresa la sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura in spessori non superiori a 60 cm. Sono esclusi la fornitura del materiale inerte proveniente da cave di prestito o da scavi in genere con idonee caratteristiche meccaniche e con angolo di attrito non inferiore a 32°, l'idrosemina e la piantumazione e gli eventuali sbancamenti per la creazione del piano di posa che dovranno essere compensati a parte. Valutato per metro quadrato di superficie misurata sul piano inclinato del paramento dal piano di fondazione alla sommità dell'ultima rete, per una profondità pari alla lunghezza media del telo di armatura:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0196.a	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento frontale inclinato rispetto all'orizzontale di 60 ÷ 70°, realizzata mediante la sovrapposizione di strati di geocomposito avente la funzione di armatura e di strati di terreno appartenente ai gruppi A1-a, A1-b, A3, A2-4, A2-5. Il geocomposito sarà costituito da tessuto multifilamento in poliestere e da geotessile nontessuto in polipropilene 100% a filamenti continui spunbonded, ad alta resistenza e tenacità, agugliato meccanicamente ed avrà le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 280 g/mq, resistenza a trazione trasversale >= 12 kN/m e longitudinale 35 ÷ 230 kN/m secondo la norma ISO 10319, allungamento a rottura longitudinale >= 10%, permeabilità all'acqua normale al piano (EN ISO 11058) >= 70 l/mq/s, permeabilità all'acqua nel piano (a 20 kPa) (EN ISO 12958) >= 20 x 10-7 mq/s, per durata dell'opera di 100 anni un creep limitato e compreso tra 5 e 8%, imputrescibilità e stabilità ai raggi. La parete frontale del manufatto sarà ottenuta mediante la posa di un cassero a perdere di guida e di appoggio in rete elettrosaldata, con Ø del filo pari a 8 mm, piegata con angolo di 60 ÷ 70°, adeguatamente tirantata e picchettata. La parte più esterna del manufatto verrà riempita con terreno vegetale atto a favorire l'attecchimento e lo sviluppo di uno strato erboso vegetativo. Il contenimento del terreno all'interno del cassero metallico sarà assicurato da un telo di geocomposito in fibra di vetro attorcigliato ad alto modulo, non infiammabile con maglia di dimensioni 5 x 5 mm avente le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 110 g/ mq, resistenza a trazione (DIN ISO 4606) longitudinale e trasversale >= 30 kN/m, allungamento a rottura (SN 198461) >= 3,1%, spessore pari a 0,61 mm, imputrescibilità e stabilità ai raggi UV. Nella formazione del terrapieno è compresa la sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura in spessori non superiori a 60 cm. Sono esclusi la fornitura del materiale inerte proveniente da cave di prestito o da scavi in genere con idonee caratteristiche meccaniche e con angolo di attrito non inferiore a 32°, l'idrosemina e la piantumazione e gli eventuali sbancamenti per la creazione del piano di posa che dovranno essere compensati a parte. Valutato per metro quadrato di superficie misurata sul piano inclinato del paramento dal piano di fondazione alla sommità dell'ultima rete, per una profondità pari alla lunghezza media del telo di armatura: - per altezza del muro fino a 4 m	m2	178,04	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0196.b	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento frontale inclinato rispetto all'orizzontale di 60 ÷ 70°, realizzata mediante la sovrapposizione di strati di geocomposito avente la funzione di armatura e di strati di terreno appartenente ai gruppi A1-a, A1-b, A3, A2-4, A2-5. Il geocomposito sarà costituito da tessuto multifilamento in poliestere e da geotessile nontessuto in polipropilene 100% a filamenti continui spunbonded, ad alta resistenza e tenacità, agugliato meccanicamente ed avrà le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 280 g/mq, resistenza a trazione trasversale >= 12 kN/m e longitudinale 35 ÷ 230 kN/m secondo la norma ISO 10319, allungamento a rottura longitudinale >= 10%, permeabilità all'acqua normale al piano (EN ISO 11058) >= 70 l/mq/s, permeabilità all'acqua nel piano (a 20 kPa) (EN ISO 12958) >= 20 x 10-7 mq/s, per durata dell'opera di 100 anni un creep limitato e compreso tra 5 e 8%, imputrescibilità e stabilità ai raggi. La parete frontale del manufatto sarà ottenuta mediante la posa di un cassero a perdere di guida e di appoggio in rete elettrosaldata, con Ø del filo pari a 8 mm, piegata con angolo di 60 ÷ 70°, adeguatamente tirantata e picchettata. La parte più esterna del manufatto verrà riempita con terreno vegetale atto a favorire l'attecchimento e lo sviluppo di uno strato erboso vegetativo. Il contenimento del terreno all'interno del cassero metallico sarà assicurato da un telo di geocomposito in fibra di vetro attorcigliato ad alto modulo, non infiammabile con maglia di dimensioni 5 x 5 mm avente le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 110 g/ mq, resistenza a trazione (DIN ISO 4606) longitudinale e trasversale >= 30 kN/m, allungamento a rottura (SN 198461) >= 3,1%, spessore pari a 0,61 mm, imputrescibilità e stabilità ai raggi UV. Nella formazione del terrapieno è compresa la sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura in spessori non superiori a 60 cm. Sono esclusi la fornitura del materiale inerte proveniente da cave di prestito o da scavi in genere con idonee caratteristiche meccaniche e con angolo di attrito non inferiore a 32°, l'idrosemina e la piantumazione e gli eventuali sbancamenti per la creazione del piano di posa che dovranno essere compensati a parte. Valutato per metro quadrato di superficie misurata sul piano inclinato del paramento dal piano di fondazione alla sommità dell'ultima rete, per una profondità pari alla lunghezza media del telo di armatura: - per altezza del muro da 4 a 6 m	m2	190,25	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0196.c	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento frontale inclinato rispetto all'orizzontale di 60 ÷ 70°, realizzata mediante la sovrapposizione di strati di geocomposito avente la funzione di armatura e di strati di terreno appartenente ai gruppi A1-a, A1-b, A3, A2-4, A2-5. Il geocomposito sarà costituito da tessuto multifilamento in poliestere e da geotessile nontessuto in polipropilene 100% a filamenti continui spunbonded, ad alta resistenza e tenacità, agugliato meccanicamente ed avrà le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 280 g/mq, resistenza a trazione trasversale >= 12 kN/m e longitudinale 35 ÷ 230 kN/m secondo la norma ISO 10319, allungamento a rottura longitudinale >= 10%, permeabilità all'acqua normale al piano (EN ISO 11058) >= 70 l/mq/s, permeabilità all'acqua nel piano (a 20 kPa) (EN ISO 12958) >= 20 x 10-7 mq/s, per durata dell'opera di 100 anni un creep limitato e compreso tra 5 e 8%, imputrescibilità e stabilità ai raggi. La parete frontale del manufatto sarà ottenuta mediante la posa di un cassero a perdere di guida e di appoggio in rete elettrosaldata, con Ø del filo pari a 8 mm, piegata con angolo di 60 ÷ 70°, adeguatamente tirantata e picchettata. La parte più esterna del manufatto verrà riempita con terreno vegetale atto a favorire l'attecchimento e lo sviluppo di uno strato erboso vegetativo. Il contenimento del terreno all'interno del cassero metallico sarà assicurato da un telo di geocomposito in fibra di vetro attorcigliato ad alto modulo, non infiammabile con maglia di dimensioni 5 x 5 mm avente le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 110 g/ mq, resistenza a trazione (DIN ISO 4606) longitudinale e trasversale >= 30 kN/m, allungamento a rottura (SN 198461) >= 3,1%, spessore pari a 0,61 mm, imputrescibilità e stabilità ai raggi UV. Nella formazione del terrapieno è compresa la sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura in spessori non superiori a 60 cm. Sono esclusi la fornitura del materiale inerte proveniente da cave di prestito o da scavi in genere con idonee caratteristiche meccaniche e con angolo di attrito non inferiore a 32°, l'idrosemina e la piantumazione e gli eventuali sbancamenti per la creazione del piano di posa che dovranno essere compensati a parte. Valutato per metro quadrato di superficie misurata sul piano inclinato del paramento dal piano di fondazione alla sommità dell'ultima rete, per una profondità pari alla lunghezza media del telo di armatura: - per altezza del muro da 6 a 8 m	m2	208,57	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0196.d	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento frontale inclinato rispetto all'orizzontale di 60 ÷ 70°, realizzata mediante la sovrapposizione di strati di geocomposito avente la funzione di armatura e di strati di terreno appartenente ai gruppi A1-a, A1-b, A3, A2-4, A2-5. Il geocomposito sarà costituito da tessuto multifilamento in poliestere e da geotessile nontessuto in polipropilene 100% a filamenti continui spunbonded, ad alta resistenza e tenacità, agugliato meccanicamente ed avrà le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 280 g/mq, resistenza a trazione trasversale >= 12 kN/m e longitudinale 35 ÷ 230 kN/m secondo la norma ISO 10319, allungamento a rottura longitudinale >= 10%, permeabilità all'acqua normale al piano (EN ISO 11058) >= 70 l/mq/s, permeabilità all'acqua nel piano (a 20 kPa) (EN ISO 12958) >= 20 x 10-7 mq/s, per durata dell'opera di 100 anni un creep limitato e compreso tra 5 e 8%, imputrescibilità e stabilità ai raggi. La parete frontale del manufatto sarà ottenuta mediante la posa di un cassero a perdere di guida e di appoggio in rete elettrosaldata, con Ø del filo pari a 8 mm, piegata con angolo di 60 ÷ 70°, adeguatamente tirantata e picchettata. La parte più esterna del manufatto verrà riempita con terreno vegetale atto a favorire l'attecchimento e lo sviluppo di uno strato erboso vegetativo. Il contenimento del terreno all'interno del cassero metallico sarà assicurato da un telo di geocomposito in fibra di vetro attorcigliato ad alto modulo, non infiammabile con maglia di dimensioni 5 x 5 mm avente le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 110 g/ mq, resistenza a trazione (DIN ISO 4606) longitudinale e trasversale >= 30 kN/m, allungamento a rottura (SN 198461) >= 3,1%, spessore pari a 0,61 mm, imputrescibilità e stabilità ai raggi UV. Nella formazione del terrapieno è compresa la sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura in spessori non superiori a 60 cm. Sono esclusi la fornitura del materiale inerte proveniente da cave di prestito o da scavi in genere con idonee caratteristiche meccaniche e con angolo di attrito non inferiore a 32°, l'idrosemina e la piantumazione e gli eventuali sbancamenti per la creazione del piano di posa che dovranno essere compensati a parte. Valutato per metro quadrato di superficie misurata sul piano inclinato del paramento dal piano di fondazione alla sommità dell'ultima rete, per una profondità pari alla lunghezza media del telo di armatura: - per altezza del muro da 8 a 10 m	m2	228,91	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0196.e	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento frontale inclinato rispetto all'orizzontale di 60 ÷ 70°, realizzata mediante la sovrapposizione di strati di geocomposito avente la funzione di armatura e di strati di terreno appartenente ai gruppi A1-a, A1-b, A3, A2-4, A2-5. Il geocomposito sarà costituito da tessuto multifilamento in poliestere e da geotessile nontessuto in polipropilene 100% a filamenti continui spunbonded, ad alta resistenza e tenacità, agugliato meccanicamente ed avrà le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 280 g/mq, resistenza a trazione trasversale >= 12 kN/m e longitudinale 35 ÷ 230 kN/m secondo la norma ISO 10319, allungamento a rottura longitudinale >= 10%, permeabilità all'acqua normale al piano (EN ISO 11058) >= 70 l/mq/s, permeabilità all'acqua nel piano (a 20 kPa) (EN ISO 12958) >= 20 x 10-7 mq/s, per durata dell'opera di 100 anni un creep limitato e compreso tra 5 e 8%, imputrescibilità e stabilità ai raggi. La parete frontale del manufatto sarà ottenuta mediante la posa di un cassero a perdere di guida e di appoggio in rete elettrosaldata, con Ø del filo pari a 8 mm, piegata con angolo di 60 ÷ 70°, adeguatamente tirantata e picchettata. La parte più esterna del manufatto verrà riempita con terreno vegetale atto a favorire l'attecchimento e lo sviluppo di uno strato erboso vegetativo. Il contenimento del terreno all'interno del cassero metallico sarà assicurato da un telo di geocomposito in fibra di vetro attorcigliato ad alto modulo, non infiammabile con maglia di dimensioni 5 x 5 mm avente le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 110 g/ mq, resistenza a trazione (DIN ISO 4606) longitudinale e trasversale >= 30 kN/m, allungamento a rottura (SN 198461) >= 3,1%, spessore pari a 0,61 mm, imputrescibilità e stabilità ai raggi UV. Nella formazione del terrapieno è compresa la sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura in spessori non superiori a 60 cm. Sono esclusi la fornitura del materiale inerte proveniente da cave di prestito o da scavi in genere con idonee caratteristiche meccaniche e con angolo di attrito non inferiore a 32°, l'idrosemina e la piantumazione e gli eventuali sbancamenti per la creazione del piano di posa che dovranno essere compensati a parte. Valutato per metro quadrato di superficie misurata sul piano inclinato del paramento dal piano di fondazione alla sommità dell'ultima rete, per una profondità pari alla lunghezza media del telo di armatura: - per altezza del muro da 10 a 12 m	m2	254,35	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0196.f	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento frontale inclinato rispetto all'orizzontale di 60 ÷ 70°, realizzata mediante la sovrapposizione di strati di geocomposito avente la funzione di armatura e di strati di terreno appartenente ai gruppi A1-a, A1-b, A3, A2-4, A2-5. Il geocomposito sarà costituito da tessuto multifilamento in poliestere e da geotessile nontessuto in polipropilene 100% a filamenti continui spunbonded, ad alta resistenza e tenacità, agugliato meccanicamente ed avrà le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 280 g/mq, resistenza a trazione trasversale >= 12 kN/m e longitudinale 35 ÷ 230 kN/m secondo la norma ISO 10319, allungamento a rottura longitudinale >= 10%, permeabilità all'acqua normale al piano (EN ISO 11058) >= 70 l/mq/s, permeabilità all'acqua nel piano (a 20 kPa) (EN ISO 12958) >= 20 x 10-7 mq/s, per durata dell'opera di 100 anni un creep limitato e compreso tra 5 e 8%, imputrescibilità e stabilità ai raggi. La parete frontale del manufatto sarà ottenuta mediante la posa di un cassero a perdere di guida e di appoggio in rete elettrosaldata, con Ø del filo pari a 8 mm, piegata con angolo di 60 ÷ 70°, adeguatamente tirantata e picchettata. La parte più esterna del manufatto verrà riempita con terreno vegetale atto a favorire l'attecchimento e lo sviluppo di uno strato erboso vegetativo. Il contenimento del terreno all'interno del cassero metallico sarà assicurato da un telo di geocomposito in fibra di vetro attorcigliato ad alto modulo, non infiammabile con maglia di dimensioni 5 x 5 mm avente le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 110 g/ mq, resistenza a trazione (DIN ISO 4606) longitudinale e trasversale >= 30 kN/m, allungamento a rottura (SN 198461) >= 3,1%, spessore pari a 0,61 mm, imputrescibilità e stabilità ai raggi UV. Nella formazione del terrapieno è compresa la sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura in spessori non superiori a 60 cm. Sono esclusi la fornitura del materiale inerte proveniente da cave di prestito o da scavi in genere con idonee caratteristiche meccaniche e con angolo di attrito non inferiore a 32°, l'idrosemina e la piantumazione e gli eventuali sbancamenti per la creazione del piano di posa che dovranno essere compensati a parte. Valutato per metro quadrato di superficie misurata sul piano inclinato del paramento dal piano di fondazione alla sommità dell'ultima rete, per una profondità pari alla lunghezza media del telo di armatura: - per altezza del muro da12 a 15 m	m2	274,70	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0196.g	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento frontale inclinato rispetto all'orizzontale di 60 ÷ 70°, realizzata mediante la sovrapposizione di strati di geocomposito avente la funzione di armatura e di strati di terreno appartenente ai gruppi A1-a, A1-b, A3, A2-4, A2-5. Il geocomposito sarà costituito da tessuto multifilamento in poliestere e da geotessile nontessuto in polipropilene 100% a filamenti continui spunbonded, ad alta resistenza e tenacità, agugliato meccanicamente ed avrà le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 280 g/mq, resistenza a trazione trasversale >= 12 kN/m e longitudinale 35 ÷ 230 kN/m secondo la norma ISO 10319, allungamento a rottura longitudinale >= 10%, permeabilità all'acqua normale al piano (EN ISO 11058) >= 70 l/mq/s, permeabilità all'acqua nel piano (a 20 kPa) (EN ISO 12958) >= 20 x 10-7 mq/s, per durata dell'opera di 100 anni un creep limitato e compreso tra 5 e 8%, imputrescibilità e stabilità ai raggi. La parete frontale del manufatto sarà ottenuta mediante la posa di un cassero a perdere di guida e di appoggio in rete elettrosaldata, con Ø del filo pari a 8 mm, piegata con angolo di 60 ÷ 70°, adeguatamente tirantata e picchettata. La parte più esterna del manufatto verrà riempita con terreno vegetale atto a favorire l'attecchimento e lo sviluppo di uno strato erboso vegetativo. Il contenimento del terreno all'interno del cassero metallico sarà assicurato da un telo di geocomposito in fibra di vetro attorcigliato ad alto modulo, non infiammabile con maglia di dimensioni 5 x 5 mm avente le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 110 g/ mq, resistenza a trazione (DIN ISO 4606) longitudinale e trasversale >= 30 kN/m, allungamento a rottura (SN 198461) >= 3,1%, spessore pari a 0,61 mm, imputrescibilità e stabilità ai raggi UV. Nella formazione del terrapieno è compresa la sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura in spessori non superiori a 60 cm. Sono esclusi la fornitura del materiale inerte proveniente da cave di prestito o da scavi in genere con idonee caratteristiche meccaniche e con angolo di attrito non inferiore a 32°, l'idrosemina e la piantumazione e gli eventuali sbancamenti per la creazione del piano di posa che dovranno essere compensati a parte. Valutato per metro quadrato di superficie misurata sul piano inclinato del paramento dal piano di fondazione alla sommità dell'ultima rete, per una profondità pari alla lunghezza media del telo di armatura: - per altezza del muro da 15 a 18 m	m2	325,57	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0196.h	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento frontale inclinato rispetto all'orizzontale di 60 ÷ 70°, realizzata mediante la sovrapposizione di strati di geocomposito avente la funzione di armatura e di strati di terreno appartenente ai gruppi A1-a, A1-b, A3, A2-4, A2-5. Il geocomposito sarà costituito da tessuto multifilamento in poliestere e da geotessile nontessuto in polipropilene 100% a filamenti continui spunbonded, ad alta resistenza e tenacità, agugliato meccanicamente ed avrà le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 280 g/mq, resistenza a trazione trasversale >= 12 kN/m e longitudinale 35 ÷ 230 kN/m secondo la norma ISO 10319, allungamento a rottura longitudinale >= 10%, permeabilità all'acqua normale al piano (EN ISO 11058) >= 70 l/mq/s, permeabilità all'acqua nel piano (a 20 kPa) (EN ISO 12958) >= 20 x 10-7 mq/s, per durata dell'opera di 100 anni un creep limitato e compreso tra 5 e 8%, imputrescibilità e stabilità ai raggi. La parete frontale del manufatto sarà ottenuta mediante la posa di un cassero a perdere di guida e di appoggio in rete elettrosaldata, con Ø del filo pari a 8 mm, piegata con angolo di 60 ÷ 70°, adeguatamente tirantata e picchettata. La parte più esterna del manufatto verrà riempita con terreno vegetale atto a favorire l'attecchimento e lo sviluppo di uno strato erboso vegetativo. Il contenimento del terreno all'interno del cassero metallico sarà assicurato da un telo di geocomposito in fibra di vetro attorcigliato ad alto modulo, non infiammabile con maglia di dimensioni 5 x 5 mm avente le seguenti caratteristiche: massa areica (EN 965) >= 110 g/ mq, resistenza a trazione (DIN ISO 4606) longitudinale e trasversale >= 30 kN/m, allungamento a rottura (SN 198461) >= 3,1%, spessore pari a 0,61 mm, imputrescibilità e stabilità ai raggi UV. Nella formazione del terrapieno è compresa la sistemazione in opera delle terre fra i teli di armatura in spessori non superiori a 60 cm. Sono esclusi la fornitura del materiale inerte proveniente da cave di prestito o da scavi in genere con idonee caratteristiche meccaniche e con angolo di attrito non inferiore a 32°, l'idrosemina e la piantumazione e gli eventuali sbancamenti per la creazione del piano di posa che dovranno essere compensati a parte. Valutato per metro quadrato di superficie misurata sul piano inclinato del paramento dal piano di fondazione alla sommità dell'ultima rete, per una profondità pari alla lunghezza media del telo di armatura: - per altezza del muro da 18 a 22 m	m2	386,61	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0197	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno", costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato, avente un Ø pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013), comprese idonee cuciture eseguite con punti metallici, geotessile non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene-polietilene di massa areica 135 g/mq posto come interfaccia tra l'elemento in rete metallica e il rilevato strutturale retrostante, il riempimento del paramento esterno con elementi litoidi di adeguato peso specifico ed ogni altro onere per completare a regola d'arte la struttura, esclusa la fornitura del terreno del rilevato strutturale e la sua composizione:					
1F.03.030.0197.a	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno", costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato, avente un Ø pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013), comprese idonee cuciture eseguite con punti metallici, geotessile non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene-polietilene di massa areica 135 g/mq posto come interfaccia tra l'elemento in rete metallica e il rilevato strutturale retrostante, il riempimento del paramento esterno con elementi litoidi di adeguato peso specifico ed ogni altro onere per completare a regola d'arte la struttura, esclusa la fornitura del terreno del rilevato strutturale e la sua composizione: - elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 m, lunghezza di ancoraggio 3,00 m	m2	194,08	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0197.b	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno", costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato, avente un Ø pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013), comprese idonee cuciture eseguite con punti metallici, geotessile non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene-polietilene di massa areica 135 g/mq posto come interfaccia tra l'elemento in rete metallica e il rilevato strutturale retrostante, il riempimento del paramento esterno con elementi litoidi di adeguato peso specifico ed ogni altro onere per completare a regola d'arte la struttura, esclusa la fornitura del terreno del rilevato strutturale e la sua composizione: - elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00 m, lunghezza di ancoraggio 4,00 m	m2	204,93	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0197.c	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno", costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato, avente un Ø pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013), comprese idonee cuciture eseguite con punti metallici, geotessile non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene-polietilene di massa areica 135 g/mq posto come interfaccia tra l'elemento in rete metallica e il rilevato strutturale retrostante, il riempimento del paramento esterno con elementi litoidi di adeguato peso specifico ed ogni altro onere per completare a regola d'arte la struttura, esclusa la fornitura del terreno del rilevato strutturale e la sua composizione: - elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00 m, lunghezza di ancoraggio 5,00 m	m2	215,39	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0197.d	Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno", costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato, avente un Ø pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq, ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm, (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013), comprese idonee cuciture eseguite con punti metallici, geotessile non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene-polietilene di massa areica 135 g/mq posto come interfaccia tra l'elemento in rete metallica e il rilevato strutturale retrostante, il riempimento del paramento esterno con elementi litoidi di adeguato peso specifico ed ogni altro onere per completare a regola d'arte la struttura, esclusa la fornitura del terreno del rilevato strutturale e la sua composizione: - elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00 m, lunghezza di ancoraggio 6,00 m	m2	226,89	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0198	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno" costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato avente Ø pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Paramento in vista provvisto di elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia 15 x 15 e Ø 8 mm e da un geocomposito antierosivo in fibra naturale. Il paramento sarà fissato con pendenza 2:1, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, elevate quantità di materia organica e pacciamante. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale:					
			0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0198.a	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno" costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato avente Ø pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Paramento in vista provvisto di elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia 15 x 15 e Ø 8 mm e da un geocomposito antierosivo in fibra naturale. Il paramento sarà fissato con pendenza 2:1, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, elevate quantità di materia organica e pacciamante. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale: - elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 3,00 m	m2	121,81	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0198.b	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno" costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato avente Ø pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Paramento in vista provvisto di elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia 15 x 15 e Ø 8 mm e da un geocomposito antierosivo in fibra naturale. Il paramento sarà fissato con pendenza 2:1, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, elevate quantità di materia organica e pacciamante. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale: - elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 4,00 m	m2	127,84	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0199	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno" costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato avente un Ø pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Paramento in vista provvisto di elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e Ø 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, elevate quantità di materia organica e pacciamante. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0199.a	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno" costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato avente un Ø pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Paramento in vista provvisto di elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e Ø 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, elevate quantità di materia organica e pacciamante. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale: - elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 3,00 m	m2	135,97	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0199.b	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno" costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato avente un Ø pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Paramento in vista provvisto di elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e Ø 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, elevate quantità di materia organica e pacciamante. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale: - elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 4,00 m	m2	145,08	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0199.c	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno" costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato avente un Ø pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Paramento in vista provvisto di elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e Ø 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, elevate quantità di materia organica e pacciamante. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale: - elementi di 5,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 5,00 m	m2	153,98	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0199.d	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile in accordo con la ETA 13/0295 per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno" costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghezza 3,0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. il 2/7/13 ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013 realizzata con maglia esagonale tipo 8 x 10 (UNI-EN 10223-3), tessuta con filo in acciaio trafilato avente un Ø pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%), conforme alla norma EN 10244-2 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq ricoperto da un rivestimento di materiale plastico spessore 0,5 mm (Ø totale esterno 3,70 mm), resistenza a trazione della rete >= 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). Paramento in vista provvisto di elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e Ø 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Compresa idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre ai semi e collante, elevate quantità di materia organica e pacciamante. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale: - elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73 m, lunghezza di ancoraggio 6,00 m	m2	162,88	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0200	Sovrapprezzo per opere di piccola entità inferiori a 200 mc	%	30,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0201	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, inserite in opera (almeno 5 per mq di paramento in vista), ramaglia viva, piante di specie autoctone all'interno del paramento in fase di costruzione, le talee dovranno attraversare completamente il paramento ed essere inserite nel terreno dietro allo stesso per garantirne la crescita. Operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo	m2	14,63	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0202	Armatura vegetale del terreno mediante posa, su superficie piana o inclinata, di piante erbacee perenni, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pani di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito, valori medi di resistenza al taglio: 15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm), con disposizione dei sistemi ad interasse variabile in funzione delle caratteristiche geomorfologiche del sito, compresa la realizzazione della buca, con l'esclusione della preparazione del piano di posa e la successiva idrosemina a spessore: posa manuale:					
1F.03.030.0202.a	Armatura vegetale del terreno mediante posa, su superficie piana o inclinata, di piante erbacee perenni, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pani di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito, valori medi di resistenza al taglio: 15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm), con disposizione dei sistemi ad interasse variabile in funzione delle caratteristiche geomorfologiche del sito, compresa la realizzazione della buca, con l'esclusione della preparazione del piano di posa e la successiva idrosemina a spessore: posa manuale: - n. 1 impianto al mq		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0202.b	Armatura vegetale del terreno mediante posa, su superficie piana o inclinata, di piante erbacee perenni, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pani di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito, valori medi di resistenza al taglio: 15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm), con disposizione dei sistemi ad interasse variabile in funzione delle caratteristiche geomorfologiche del sito, compresa la realizzazione della buca, con l'esclusione della preparazione del piano di posa e la successiva idrosemina a spessore: posa manuale: - n. 2 impianto al mq	m2	12,32	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0202.c	Armatura vegetale del terreno mediante posa, su superficie piana o inclinata, di piante erbacee perenni, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pani di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito, valori medi di resistenza al taglio: 15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm), con disposizione dei sistemi ad interasse variabile in funzione delle caratteristiche geomorfologiche del sito, compresa la realizzazione della buca, con l'esclusione della preparazione del piano di posa e la successiva idrosemina a spessore: posa manuale: - n. 3 impianti al mq	m2	24,64	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0203	Armatura vegetale del terreno mediante posa, su superficie piana o inclinata, di piante erbacee perenni, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pani di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito, valori medi di resistenza al taglio: 15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm), con disposizione dei sistemi ad interasse variabile in funzione delle caratteristiche geomorfologiche del sito, compresa la realizzazione della buca, con l'esclusione della preparazione del piano di posa e la successiva idrosemina a spessore: posa meccanizzata:	m2	36,95	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0203.a	Armatura vegetale del terreno mediante posa, su superficie piana o inclinata, di piante erbacee perenni, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pani di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito, valori medi di resistenza al taglio: 15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm), con disposizione dei sistemi ad interasse variabile in funzione delle caratteristiche geomorfologiche del sito, compresa la realizzazione della buca, con l'esclusione della preparazione del piano di posa e la successiva idrosemina a spessore: posa meccanizzata: - n. 1 impianto al mq		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0203.b	Armatura vegetale del terreno mediante posa, su superficie piana o inclinata, di piante erbacee perenni, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pani di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito, valori medi di resistenza al taglio: 15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm), con disposizione dei sistemi ad interasse variabile in funzione delle caratteristiche geomorfologiche del sito, compresa la realizzazione della buca, con l'esclusione della preparazione del piano di posa e la successiva idrosemina a spessore: posa meccanizzata: - n. 2 impianti al mq	m2	11,28	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
		m2	22,62	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0203.c	Armatura vegetale del terreno mediante posa, su superficie piana o inclinata, di piante erbacee perenni, non infestanti, con ampia adattabilità e comunque idonee al sito, fornite in pani di terra e associate a specifici microrganismi del suolo selezionati in grado di contribuire all'aumento dei parametri biotecnici delle piante, alla maggior tolleranza agli stress ambientali e all'incremento delle caratteristiche geotecniche nel terreno con funzione antierosiva e stabilizzante, certificabile attraverso prove di taglio diretto eseguite in laboratorio o in sito, valori medi di resistenza al taglio: 15-20 kPa (dopo 4-6 mesi dalla posa) e 30-40 kPa (dopo 12-24 mesi dalla posa) con spostamenti orizzontali in esercizio trascurabili (inferiori a 20 mm), con disposizione dei sistemi ad interasse variabile in funzione delle caratteristiche geomorfologiche del sito, compresa la realizzazione della buca, con l'esclusione della preparazione del piano di posa e la successiva idrosemina a spessore: posa meccanizzata: - n. 3 impianti al mq	m2	33,90	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0205	Formazione di muro di sostegno, inclinato da 50° a 80°, costituito da strati alternati di geogriglia in poliestere ad alto modulo con maglie quadrate o rettangolari, di lato 2 ÷ 3 cm, e materiale inerte granulare (non coesivo, del tipo A-1, A-3, A-2 secondo classificazione UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688) e con paramento esterno a vista completamente inerbito. Geogriglia rivestita con film polimerico in pvc o polipropilene contro i raggi UV e possibili danni di posa; resistenza a trazione longitudinale 35 ÷ 200 kN/m; resistenza a trazione trasversale 20 ÷ 30 kN/m; allungamenti a rottura inferiori al 12,5% ad una temperatura compresa tra i 20 e i 40 °C. Comprese la fornitura e la posa della geogriglia e delle casserature, la stesa e la compattazione dei materiali di riempimento, l'idrosemina e le verifiche di stabilità interna. Esclusi scavi e sbancamenti, formazione di accessi e piste, sagomatura del pendio e fornitura a piè d'opera dei materiali inerti di riempimento, da pagarsi a parte. Per ogni mq di superficie a vista finita, misurata in proiezione verticale:					
1F.03.030.0205.a	Formazione di muro di sostegno, inclinato da 50° a 80°, costituito da strati alternati di geogriglia in poliestere ad alto modulo con maglie quadrate o rettangolari, di lato 2 ÷ 3 cm, e materiale inerte granulare (non coesivo, del tipo A-1, A-3, A-2 secondo classificazione UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688) e con paramento esterno a vista completamente inerbito. Geogriglia rivestita con film polimerico in pvc o polipropilene contro i raggi UV e possibili danni di posa; resistenza a trazione longitudinale 35 ÷ 200 kN/m; resistenza a trazione trasversale 20 ÷ 30 kN/m; allungamenti a rottura inferiori al 12,5% ad una temperatura compresa tra i 20 e i 40 °C. Comprese la fornitura e la posa della geogriglia e delle casserature, la stesa e la compattazione dei materiali di riempimento, l'idrosemina e le verifiche di stabilità interna. Esclusi scavi e sbancamenti, formazione di accessi e piste, sagomatura del pendio e fornitura a piè d'opera dei materiali inerti di riempimento, da pagarsi a parte. Per ogni mq di superficie a vista finita, misurata in proiezione verticale: - per altezze fino a 3,00 m		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0205.b	Formazione di muro di sostegno, inclinato da 50° a 80°, costituito da strati alternati di geogriglia in poliestere ad alto modulo con maglie quadrate o rettangolari, di lato 2 ÷ 3 cm, e materiale inerte granulare (non coesivo, del tipo A-1, A-3, A-2 secondo classificazione UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688) e con paramento esterno a vista completamente inerbito. Geogriglia rivestita con film polimerico in pvc o polipropilene contro i raggi UV e possibili danni di posa; resistenza a trazione longitudinale 35 ÷ 200 kN/m; resistenza a trazione trasversale 20 ÷ 30 kN/m; allungamenti a rottura inferiori al 12,5% ad una temperatura compresa tra i 20 e i 40 °C. Comprese la fornitura e la posa della geogriglia e delle casserature, la stesa e la compattazione dei materiali di riempimento, l'idrosemina e le verifiche di stabilità interna. Esclusi scavi e sbancamenti, formazione di accessi e piste, sagomatura del pendio e fornitura a piè d'opera dei materiali inerti di riempimento, da pagarsi a parte. Per ogni mq di superficie a vista finita, misurata in proiezione verticale: - per altezze da 3,01 a 4,50 m	m2	150,28	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0205.c	Formazione di muro di sostegno, inclinato da 50° a 80°, costituito da strati alternati di geogriglia in poliestere ad alto modulo con maglie quadrate o rettangolari, di lato 2 ÷ 3 cm, e materiale inerte granulare (non coesivo, del tipo A-1, A-3, A-2 secondo classificazione UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688) e con paramento esterno a vista completamente inerbito. Geogriglia rivestita con film polimerico in pvc o polipropilene contro i raggi UV e possibili danni di posa; resistenza a trazione longitudinale 35 ÷ 200 kN/m; resistenza a trazione trasversale 20 ÷ 30 kN/m; allungamenti a rottura inferiori al 12,5% ad una temperatura compresa tra i 20 e i 40 °C. Comprese la fornitura e la posa della geogriglia e delle casserature, la stesa e la compattazione dei materiali di riempimento, l'idrosemina e le verifiche di stabilità interna. Esclusi scavi e sbancamenti, formazione di accessi e piste, sagomatura del pendio e fornitura a piè d'opera dei materiali inerti di riempimento, da pagarsi a parte. Per ogni mq di superficie a vista finita, misurata in proiezione verticale: - per altezze da 4,51 a 6,00 m	m2	155,53	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0205.d	Formazione di muro di sostegno, inclinato da 50° a 80°, costituito da strati alternati di geogriglia in poliestere ad alto modulo con maglie quadrate o rettangolari, di lato 2 ÷ 3 cm, e materiale inerte granulare (non coesivo, del tipo A-1, A-3, A-2 secondo classificazione UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688) e con paramento esterno a vista completamente inerbito. Geogriglia rivestita con film polimerico in pvc o polipropilene contro i raggi UV e possibili danni di posa; resistenza a trazione longitudinale 35 ÷ 200 kN/m; resistenza a trazione trasversale 20 ÷ 30 kN/m; allungamenti a rottura inferiori al 12,5% ad una temperatura compresa tra i 20 e i 40 °C. Comprese la fornitura e la posa della geogriglia e delle casserature, la stesa e la compattazione dei materiali di riempimento, l'idrosemina e le verifiche di stabilità interna. Esclusi scavi e sbancamenti, formazione di accessi e piste, sagomatura del pendio e fornitura a piè d'opera dei materiali inerti di riempimento, da pagarsi a parte. Per ogni mq di superficie a vista finita, misurata in proiezione verticale: - per altezze da 6,01 a 7,50 m	m2	166,04	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0205.e	Formazione di muro di sostegno, inclinato da 50° a 80°, costituito da strati alternati di geogriglia in poliestere ad alto modulo con maglie quadrate o rettangolari, di lato 2 ÷ 3 cm, e materiale inerte granulare (non coesivo, del tipo A-1, A-3, A-2 secondo classificazione UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688) e con paramento esterno a vista completamente inerbito. Geogriglia rivestita con film polimerico in pvc o polipropilene contro i raggi UV e possibili danni di posa; resistenza a trazione longitudinale 35 ÷ 200 kN/m; resistenza a trazione trasversale 20 ÷ 30 kN/m; allungamenti a rottura inferiori al 12,5% ad una temperatura compresa tra i 20 e i 40 °C. Comprese la fornitura e la posa della geogriglia e delle casserature, la stesa e la compattazione dei materiali di riempimento, l'idrosemina e le verifiche di stabilità interna. Esclusi scavi e sbancamenti, formazione di accessi e piste, sagomatura del pendio e fornitura a piè d'opera dei materiali inerti di riempimento, da pagarsi a parte. Per ogni mq di superficie a vista finita, misurata in proiezione verticale: - per altezze da 7,51 a 9,00 m	m2	178,65	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0205.f	Formazione di muro di sostegno, inclinato da 50° a 80°, costituito da strati alternati di geogriglia in poliestere ad alto modulo con maglie quadrate o rettangolari, di lato 2 ÷ 3 cm, e materiale inerte granulare (non coesivo, del tipo A-1, A-3, A-2 secondo classificazione UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688) e con paramento esterno a vista completamente inerbito. Geogriglia rivestita con film polimerico in pvc o polipropilene contro i raggi UV e possibili danni di posa; resistenza a trazione longitudinale 35 ÷ 200 kN/m; resistenza a trazione trasversale 20 ÷ 30 kN/m; allungamenti a rottura inferiori al 12,5% ad una temperatura compresa tra i 20 e i 40 °C. Comprese la fornitura e la posa della geogriglia e delle casserature, la stesa e la compattazione dei materiali di riempimento, l'idrosemina e le verifiche di stabilità interna. Esclusi scavi e sbancamenti, formazione di accessi e piste, sagomatura del pendio e fornitura a piè d'opera dei materiali inerti di riempimento, da pagarsi a parte. Per ogni mq di superficie a vista finita, misurata in proiezione verticale: - per altezze da 9,01 a 10,50 m	m2	189,15	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0205.g	Formazione di muro di sostegno, inclinato da 50° a 80°, costituito da strati alternati di geogriglia in poliestere ad alto modulo con maglie quadrate o rettangolari, di lato 2 ÷ 3 cm, e materiale inerte granulare (non coesivo, del tipo A-1, A-3, A-2 secondo classificazione UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688) e con paramento esterno a vista completamente inerbito. Geogriglia rivestita con film polimerico in pvc o polipropilene contro i raggi UV e possibili danni di posa; resistenza a trazione longitudinale 35 ÷ 200 kN/m; resistenza a trazione trasversale 20 ÷ 30 kN/m; allungamenti a rottura inferiori al 12,5% ad una temperatura compresa tra i 20 e i 40 °C. Comprese la fornitura e la posa della geogriglia e delle casserature, la stesa e la compattazione dei materiali di riempimento, l'idrosemina e le verifiche di stabilità interna. Esclusi scavi e sbancamenti, formazione di accessi e piste, sagomatura del pendio e fornitura a piè d'opera dei materiali inerti di riempimento, da pagarsi a parte. Per ogni mq di superficie a vista finita, misurata in proiezione verticale: - per altezze da 10,51 a 12,00 m	m2	204,92	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
		m2	220,68	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1F.03.030.0206	Trincea drenante sottile realizzata, mediante la posa di geocomposito planare costituito da geostuoia tridimensionale in monofilamenti estrusi in polipropilene termosaldati tra loro, stabilizzati UV con nerofumo, accoppiata con geotessili non tessuti (agugliati e termotrattati) in polipropilene, stabilizzato UV, di massa areica non inferiore a 130 g/mq ciascuno. L'anima drenante è formata da una struttura a doppia cuspide e lo spessore globale, misurato sotto carico di 2 kPa, non inferiore a 14 mm. La resistenza a trazione longitudinale del geotessile sarà non inferiore a 9,8 kN/m. La capacità drenante nel piano del geocomposito, in presenza di gradiente idraulico i=1 e sotto carico di 20 kPa sarà maggiore od uguale a 1,4 l/m s. Il Ø di filtrazione O90 del geotessile sarà compreso tra 85 e 120 micron. Le chiusure laterali dei geotessili esterni sono ottenute per termofusione. Il geocomposito si presenterà in rotoli da 25 m con altezza drenante efficace di 190 cm. Sarà ricavata una tasca, da compensarsi a parte, adatta ad ospitare un tubo per drenaggio: l'interno della medesima presenterà un ulteriore filtro di geotessuto avente lo scopo di favorire l'inserimento del tubo stesso ed una cordicella preinfilata per trainarlo	m	32,78	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0207	Buzzone di legno e nucleo di ghiaione del Ø di 45/50 cm e lungo 4,00 m confezionato con paletti e stroppa di legno di salice e paglia di riso e con numero 16 legature di filo di ferro zincato del numero 14, delle quali le due estreme doppie	cad	93,01	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0208	Rivestimento con fascioni del Ø di 35 cm e di 2,5 m di lunghezza, a nucleo di terra, confezionati con paletti a stroppe di salice di fresco taglio, muniti di n. 12 legature con filo di ferro zincato del n. 14 e fissati alla scarpata mediante paletti di 0,8 m atti alla vegetazione in n. 3 per mq	m2	31,56	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0209	Graticciata formata da paletti di castagno o larice della lunghezza, media di 1,00 m e del Ø medio di 5 cm infissi nel terreno fino alla profondità di 0,65/0,75 m all'interasse di 50 cm intrecciati con stroppe di salice o castagno, alta fuori terra 0,25 m circa	m	62,25	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0210	Chiudende formate da pali di castagno della lunghezza di 1,80 m e del Ø medio di 8 cm, posti alla distanza di 3 m uno dall'altro con controvento ogni 50 m e da un quadruplice ordine di corda spinosa zincata a due fili intrecciati	m	10,44	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0211	Stradella di servizio della larghezza di 1,00 m con pendenza media del 15%, compresa la sistemazione delle scarpate e la costruzione ogni 20 m di una scolina trasversale in pietrame o in legname	m	19,74	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0212	Impermeabilizzazione del piano di fondo e delle pareti in pendio dei laghi ornamentali o di accumulo realizzata mediante la stesa di materassino costituito dall'accoppiamento di due tessuti in polipropilene a tramatura e densità diversificata, tra loro uniti mediante cucitura meccanica, e contenente 4,8 kg/mq di bentonite di sodio naturale, trattata con polimeri per aumentare la resistenza al contatto di sostanze fortemente inquinanti. Compresi gli oneri relativi all'ancoraggio al terreno, mediante interramento in trincea o fissaggio meccanico, ed alla saldatura dei materassini ottenuta sormontando i teli per almeno 20 cm, previa spolveratura di bentonite di sodio per un consumo minimo di 1,5 kg/mq	m2	19,85	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.030.0213	Realizzazione di copertura di consolidamento delle scarpate perimetrali in terreno come di seguito costituita: 1) fornitura e posa in opera di geotessile nontessuto prodotto in fibre di polipropilene vergine ad alta tenacità assemblate mediante agugliatura meccanica e successiva termocalandratura avente peso minimo pari a 100 gr/mq, sulle scarpate in terra precedentemente profilate e rifinite, avente funzione pacciamente antiradice; 2) fornitura e posa in opera di Geostuoia tridimensionale intermedia per supporto terreno sovrastante; 3) fornitura, stesa e modellazione di uno strato di terreno di coltivo spessore 20 cm, per successiva semina a tappeto erboso, quest'ultimo escluso; 4) fornitura e posa in opera di Geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 filo 2,70 mm, conforme alla Linea Guida Consiglio Superiore Lavori Pubblici 69/2013 e con marchiatura CE; accoppiata meccanicamente per punti metallici con un geotessile tessuto in PET ad alta resistenza con rivestimento in materiale polimerico. E' compreso nel prezzo tutto l'occorrente per consentire il corretto fissaggio dei teli e/o reti metalliche alle superfici sottostani, nonchè tutte le opere necessarie a dare l'opera finita, completa ed a perfetta regola dell'arte, ed in conformità a quanto previsto nelle specifiche tecniche di progetto	m2	53,57	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.030 - STRUTTURE DI SOSTEGNO E RILEVATI
1F.03.040.0010	Drenaggio in galleria, nei rilevati stradali, ferroviari ed aeroportuali, mediante posa di tubo in pvc duro a sezione ovoidale con base piatta, indicato per profondità di posa fino a 2,5 m, esclusi scavo e reinterro:		0,00	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.040 - DRENAGGI
1F.03.040.0010.a	Drenaggio in galleria, nei rilevati stradali, ferroviari ed aeroportuali, mediante posa di tubo in pvc duro a sezione ovoidale con base piatta, indicato per profondità di posa fino a 2,5 m, esclusi scavo e reinterro: -diametro esterno 110 mm, interno 102 mm	m2	8,30	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.040 - DRENAGGI
1F.03.040.0010.b	Drenaggio in galleria, nei rilevati stradali, ferroviari ed aeroportuali, mediante posa di tubo in pvc duro a sezione ovoidale con base piatta, indicato per profondità di posa fino a 2,5 m, esclusi scavo e reinterro: -diametro esterno 212 mm, interno 202 mm	m2	29,08	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.040 - DRENAGGI
1F.03.040.0010.c	Drenaggio in galleria, nei rilevati stradali, ferroviari ed aeroportuali, mediante posa di tubo in pvc duro a sezione ovoidale con base piatta, indicato per profondità di posa fino a 2,5 m, esclusi scavo e reinterro: -diametro esterno 328 mm, interno 313 mm	m2	58,32	1F - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	1F.03 - OPERE DI DIFESA E CONSOLIDAMENTO	1F.03.040 - DRENAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.005.0010	Formazione di ture con sacchi di juta riempiti di terra:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0010.a	Formazione di ture con sacchi di juta riempiti di terra: - in trincea	m3	143,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0010.b	Formazione di ture con sacchi di juta riempiti di terra: - in galleria	m3	199,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0020	Rimozione di ture, compresa la movimentazione ed il carico, meccanico o manuale, dei materiali di risulta ed il trasporto alle discariche autorizzate; esclusi gli oneri di smaltimento:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0020.a	Rimozione di ture, compresa la movimentazione ed il carico, meccanico o manuale, dei materiali di risulta ed il trasporto alle discariche autorizzate; esclusi gli oneri di smaltimento: - in trincea	m3	98,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0020.b	Rimozione di ture, compresa la movimentazione ed il carico, meccanico o manuale, dei materiali di risulta ed il trasporto alle discariche autorizzate; esclusi gli oneri di smaltimento: - in galleria	m3	129,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0030	Formazione di puntellazione e casserature di protezione delle ture, all'interno di canali e tombinature, compreso il disarmo.	m2	59,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0040	Tubazioni provvisorie in PVC, fino a DN 400, all'interno di collettori di fognatura, per consentire il deflusso delle acque durante l'esecuzione dei lavori; compresa la posa dei tubi ed il recupero per il successivo reimpiego	m	22,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0050	Posa in opera di tappo pneumatico (otturatore) per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione e la sua pulizia e disinfezione.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0050.a	Posa in opera di tappo pneumatico (otturatore) per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione e la sua pulizia e disinfezione: sezione circolare, dal diametro 600 mm al diametro 1000 mm	cad	351,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0050.b	Posa in opera di tappo pneumatico (otturatore) per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione e la sua pulizia e disinfezione: sezione circolare, dal diametro 1100 mm al diametro 1500 mm	cad	493,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0050.c	Posa in opera di tappo pneumatico (otturatore) per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione e la sua pulizia e disinfezione: sezione circolare, dal diametro 1600 mm al diametro 1800 mm	cad	704,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0050.d	Posa in opera di tappo pneumatico (otturatore) per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione e la sua pulizia e disinfezione: sezione ovoidale, 500 x 750; 600 x 900; 700 x 1050.	cad	351,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0050.e	Posa in opera di tappo pneumatico (otturatore) per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione e la sua pulizia e disinfezione: sezione ovoidale, 800 x 1200; 900 x 1350	cad	493,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0050.f	Posa in opera di tappo pneumatico (otturatore) per fognature, compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione e la sua pulizia e disinfezione: sezione ovoidale 1000 x 1500; 1200 x 1800.	cad	704,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.a	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - fino a Ø nominale 200 mm	cad	61,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.b	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 200 mm fino a Ø nominale 250 mm	cad	65,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.c	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 250 mm fino a Ø nominale 315 mm	cad	69,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.d	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 315 mm fino a Ø nominale 400 mm	cad	72,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.e	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 400 mm fino a Ø nominale 500 mm	cad	79,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.f	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 500 mm fino a Ø nominale 600 mm	cad	84,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.005.0060.g	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 600 mm fino a Ø nominale 700 mm	cad	90,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.h	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 700 mm fino a Ø nominale 800 mm	cad	103,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.i	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 800 mm fino a Ø nominale 900 mm	cad	103,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.j	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 900 mm fino a Ø nominale 1.000 mm	cad	116,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.k	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 1.000 mm fino a Ø nominale 1.100 mm	cad	124,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.l	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 1.100 mm fino a Ø nominale 1.200 mm	cad	130,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0060.m	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: installazione di palloni otturatori, per un periodo fino a 30 giorni, per condotte: - oltre Ø nominale 1.200 mm fino a Ø nominale 1.400 mm	cad	137,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.a	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - fino a Ø nominale 200 mm	cad	54,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.b	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 200 mm fino a Ø nominale 250 mm	cad	59,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.c	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 250 mm fino a Ø nominale 315 mm	cad	63,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.d	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 315 mm fino a Ø nominale 400 mm	cad	70,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.e	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 400 mm fino a Ø nominale 500 mm	cad	72,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.005.0065.f	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 500 mm fino a Ø nominale 600 mm	cad	77,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.g	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 600 mm fino a Ø nominale 700 mm	cad	84,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.h	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 700 mm fino a Ø nominale 800 mm	cad	95,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.i	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 800 mm fino a Ø nominale 900 mm	cad	96,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.j	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 900 mm fino a Ø nominale 1.000 mm	cad	112,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.k	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 1.000 mm fino a Ø nominale 1.100 mm	cad	119,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.l	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 1.100 mm fino a Ø nominale 1.200 mm	cad	126,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0065.m	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni ulteriori 10 giorni, valutato al giorno, per condotte: - oltre Ø nominale 1.200 mm fino a Ø nominale 1.400 mm	cad	133,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.a	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate fino a 10 m3/h e 50 kPa	cad	2 865,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.b	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate fino a 10 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	3 032,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.c	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 10 m3/h fino a 20 m3/h e 50 kPa	cad	3 143,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.005.0070.d	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 10 m3/h fino a 20 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	3 265,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.e	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 20 m3/h fino a 40 m3/h e 50 kPa	cad	3 550,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.f	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 20 m3/h fino a 40 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	3 874,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.g	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 40 m3/h fino a 80 m3/h e 50 kPa	cad	4 151,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.h	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 40 m3/h fino a 80 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	4 500,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.i	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 80 m3/h fino a 160 m3/h e 50 kPa	cad	5 214,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.j	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 80 m3/h fino a 160 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	5 587,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.k	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 160 m3/h fino a 320 m3/h e 50 kPa	cad	5 863,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.l	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 160 m3/h fino a 320 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	6 084,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.m	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 320 m3/h fino a 500 m3/h e 50 kPa	cad	6 727,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0070.n	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass singolo di linea fino a 200 m, realizzato comprese pompe di riserva, per un periodo fino a 30 giorni, escluso presidio dedicato continuo: - per portate oltre 320 m3/h fino a 500 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	7 048,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.005.0075.a	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate fino a 10 m3/h e 50 kPa	cad	175,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.b	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate fino a 10 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	189,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.c	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 10 m3/h fino a 20 m3/h e 50 kPa	cad	198,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.d	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 10 m3/h fino a 20 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	205,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.e	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 20 m3/h fino a 40 m3/h e 50 kPa	cad	228,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.f	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 20 m3/h fino a 40 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	249,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.g	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 40 m3/h fino a 80 m3/h e 50 kPa	cad	268,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.h	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 40 m3/h fino a 80 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	291,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.i	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 80 m3/h fino a 160 m3/h e 50 kPa	cad	348,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.j	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 80 m3/h fino a 160 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	387,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.k	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 160 m3/h fino a 320 m3/h e 50 kPa	cad	429,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.l	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 160 m3/h fino a 320 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	470,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0075.m	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 320 m3/h fino a 500 m3/h e 50 kPa	cad	529,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.005.0075.n	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo al by-pass singolo per ogni ulteriori 10 giorni oltre i 30 giorni, valutato al giorno: - per portate oltre 320 m3/h fino a 500 m3/h oltre 50 kPa fino a 100 kPa	cad	556,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0080	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass realizzato su fognolo laterale o sugli allacciamenti attraverso posizionamento di pompe sommerse e tubazione di scarico, compresa la posa del pallone otturatore e l'assistenza dell'autospurgo per la rimozione degli accumuli:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0085.a	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass realizzato su fognolo laterale o sugli allacciamenti attraverso posizionamento di pompe sommerse e tubazione di scarico, compresa la posa del pallone otturatore e l'assistenza dell'autospurgo per la rimozione degli accumuli: - fino a 24 ore	cad	795,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0085.b	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass realizzato su fognolo laterale o sugli allacciamenti attraverso posizionamento di pompe sommerse e tubazione di scarico, compresa la posa del pallone otturatore e l'assistenza dell'autospurgo per la rimozione degli accumuli: - per ogni ora ulteriore	cad	22,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0090	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass realizzato su fognolo laterale o sugli allacciamenti attraverso autospurgo, compresa la posa del pallone otturatore:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0090.a	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del refluo; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass realizzato su fognolo laterale o sugli allacciamenti attraverso autospurgo, compresa la posa del pallone otturatore: - fino a 48 ore	cad	2 062,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.005.0090.b	By-pass formato con pompe e tubazioni previo sezionamento del tratto fognario oggetto di intervento con posizionamento di idonei otturatori volti all'interruzione della corrente del reflu o; installazione delle pompe di sollevamento di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento per garantire la continuità della corrente da monte a valle, adeguatamente sorvegliati ininterrottamente e predisposti di adeguati ricambi di pronto intervento; compresa manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: by-pass realizzato su fognolo laterale o sugli allacciamenti attraverso autospurgo, compresa la posa del pallone otturatore: - per ogni ora ulteriore	cad	128,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.005 - OPERE PRELIMINARI - BY PASS
1U.01.010.0095	Fornitura e posa di lastre in beola, di qualsiasi dimensione e con spessore sino a 5 cm, all'interno di canali e tombinature attivi. Compresi: il carico e movimentazione nell'ambito del cantiere, la cernita, il trasporto dall'esterno.	m2	241,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.010 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PRELIMINARI
1U.01.010.0100	Posa di lastre in beola, di qualsiasi dimensione e spessore, all'interno di canali e tombinature attivi. Compresi: il trasporto dall'esterno, la cernita, il carico e movimentazione nell'ambito del cantiere.	m2	53,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.010 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PRELIMINARI
1U.01.010.0110	Rimozione di lastre in beola, di qualsiasi dimensione e spessore, dalle banchine o dal fondo, all'interno di canali e tombinature attivi. Compresi: il trasporto all'esterno, la cernita, il carico e movimentazione nell'ambito del cantiere degli elementi riutilizzabili, il trasporto agli impianti di stoccaggio e di recupero delle macerie.	m2	36,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.010 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PRELIMINARI
1U.01.010.0120	Rimozione del cunicolo di fondo in granito all'interno di canali e tombinature, in elementi di qualsiasi dimensione e spessore. Compresi: il trasporto all'esterno, la cernita, il carico e trasporto ai depositi comunali degli elementi riutilizzabili, agli impianti di stoccaggio e di recupero delle macerie.	m2	118,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.010 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PRELIMINARI
1U.01.010.0150	Rimozione di botola in ferro e posa di nuova botola fornita dal Committente. Compresi: predisposizione della segnaletica occorrente, taglio e demolizione della massicciata stradale, rimozione del telaio, carico e trasporto della botola al deposito comunale, carico e trasporto della nuova botola alla zincatura, ritiro e trasporto in cantiere e relativa posa; ripristino della sede stradale con qualsiasi materiale;	m2	293,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.010 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PRELIMINARI
1U.01.010.0200	Demolizione dell'intonaco e del calcestruzzo della superficie interna dei collettori da ripristinare, eseguito manualmente con l'impiego di martello demolitore, per uno spessore minimo di cm 2. Compresi: i piani di lavoro, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	m2	29,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.010 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PRELIMINARI
1U.01.010.0250	Taglio di radici all'interno di condotti fognari attivi, senza demolizione della struttura e interruzione del servizio. Effettuato mediante impiego di macchina automatica autocarrata di tipo combinata ad alta pressione idraulica, allestita con attrezzatura per: pulizia delle condotte; aspirazione dei fanghi di risulta; impiego di taglia radici da montare alle estremità delle sonde flessibili in dotazione alla macchina; comprensivo di personale di guida e operatore.	ora	110,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.010 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PRELIMINARI
1U.01.010.0350	Perforazioni eseguite con idonea attrezzatura a rotopercussione a velocità ridotta. Per diametri da 21 a 35 mm all'interno di condotti fognari attivi. Eseguite:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.010 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PRELIMINARI
1U.01.010.0350.a	Perforazioni eseguite con idonea attrezzatura a rotopercussione a velocità ridotta. Per diametri da 21 a 35 mm all'interno di condotti fognari attivi. Eseguite: - su terreni a granulometria media	m	35,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.010 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PRELIMINARI
1U.01.010.0350.b	Perforazioni eseguite con idonea attrezzatura a rotopercussione a velocità ridotta. Per diametri da 21 a 35 mm all'interno di condotti fognari attivi. Eseguite: - su conglomerati cementizi e/o murature	m	56,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.010 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PRELIMINARI
1U.01.030.0010	Impalcato realizzato con travi prefabbricate poste in opera con l'impiego di autogru e idoneo a sopportare un sovraccarico permanente fino a 3 m di terra per m2; per luce:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0010.a	Impalcato realizzato con travi prefabbricate poste in opera con l'impiego di autogru e idoneo a sopportare un sovraccarico permanente fino a 3 m di terra per m2; per luce: - fino a 8,00 m	m2	228,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0010.b	Impalcato realizzato con travi prefabbricate poste in opera con l'impiego di autogru e idoneo a sopportare un sovraccarico permanente fino a 3 m di terra per m2; per luce: - da 8,01 m a 10,00 m	m2	258,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0010.c	Impalcato realizzato con travi prefabbricate poste in opera con l'impiego di autogru e idoneo a sopportare un sovraccarico permanente fino a 3 m di terra per m2; per luce: - da 10,01 m a 12,00 m	m2	288,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0010.d	Impalcato realizzato con travi prefabbricate poste in opera con l'impiego di autogru e idoneo a sopportare un sovraccarico permanente fino a 3 m di terra per m2; per luce: - da 12,01 m a 16,00 m	m2	342,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.030.0030	Muratura in mattoni pieni, comunque sagomata, con malta di cemento, dosaggio 400 Kg/m3, eseguita in galleria, condotti coperti e attivi.	m3	363,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0050	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0050.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm	m3	279,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0050.b	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature, con fondo in gres, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm	m3	232,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0050.c	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm	m3	254,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0050.d	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm	m3	205,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0060	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0060.a	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature con fondo in gres, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm	m3	336,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0060.b	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature, con fondo in gres, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm	m3	292,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0060.c	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm	m3	311,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0060.d	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato su condotto di fognatura esistente. Compresi: demolizione del condotto esistente con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio o di recupero; opere provvisionali per deviazione provvisoria, aggottamenti e spurghi; platea, muri e soletta in cemento armato con l'esecuzione di salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm; rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres; intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tombinature di rogge; intonaco rustico e intonaco lisciato in malta di cemento per tutte le parti in vista, cappa protettiva della soletta con malta cementizia lisciata; Esclusi: scavo, torrini, chiusino.Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per roggie, con fondo in cemento lisciato, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm	m3	265,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0090	Irruvidimento preliminare all'applicazione di intonaci strutturali, eseguito sulle superfici di condotti fi fognatura mediante idroscarifica ad alta pressione, per uno spessore di 10 mm, comprese le operazioni di idrolavaggio finale.	m2	63,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.030.0100	Ricostruzione di piedritti ammalorati dei collettori fognari realizzato, previa demolizione delle parti incoerenti, mediante: - formazione di muratura ad una testa in mattoni pieni; - riempimento dei vuoti retrostanti con cls C25/30; - iniezioni con miscela di acqua e cemento per riempimento interstizi. Per spessori complessivi di intervento fino a 30 cm	m2	245,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.030 - MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA
1U.01.100.0010	Immissione nei condotti di fognatura esistenti realizzata con elementi in gres DN 200 completi di guarnizione di tenuta, compresa esecuzione di foro nella fognatura esistente mediante l'uso di carotatrice, sigillatura con malta premiscelata antiritiro a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati e additivi.	cad	106,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.100 - IMMISSIONI
1U.01.110.0035	Sigillatura dei giunti a bicchiere dei tubi in cemento armato prefabbricato realizzata mediante tondo polietilenico Ø 3 cm a celle chiuse, applicazione di primer e di sigillante a base di elastomeri poliuretanici. Compresi: la rimozione delle parti ammalorate, la pulizia accurata delle connessioni.	m	10,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.110 - SIGILLATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.110.0040	Sigillatura dei giunti a bicchiere dei tubi in cemento armato prefabbricati realizzata mediante stuccatura con malta reoplastica a base di leganti speciali, inerti silicei selezionati, additivi, applicazione di fondo tricomponente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, applicazione di due mani di finitura di impermeabilizzazione autovulcanizzante a base di elastomeri poliuretanici e catrame. Larghezza minima della sigillatura di 20 cm e spessore del rivestimento non inferiore a 2 mm.	m	18,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.110 - SIGILLATURE
1U.01.150.0001	Rivestimento con una mano di primer	m2	5,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0002	Rivestimento della superficie interna del tubo in calcestruzzo con uno strato di poliuretano (spessore medio nominale 6 mm).	m2	45,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0003	Rivestimento con resine epossidiche dello spessore di 300 µm	m2	7,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0004	Rivestimento con resine epossidiche dello spessore di 500 µm	m2	12,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0010	Rivestimento in resine epossidiche catramose su strutture orizzontali e verticali, all'interno di tombinature e dei collettori di fognatura, applicato in due mani o a spruzzo, spessore non inferiore a 350 micron, compresi piani di lavoro.	m2	12,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0020	Rivestimento impermeabilizzante di strutture in condotti o tombinature anche attive realizzato con formulato a base di elastomeri epossipoliuretanici, applicato a spatola o a spruzzo in ragione di 2 kg/m2, spessore non inferiore ad 1 mm.	m2	25,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0030	Rivestimento impermeabilizzante di strutture in condotti o tombinature anche attive realizzato con formulato tricomponente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, spessore medio di 2 mm.	m2	37,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0050	Rivestimento in malta epossidica dell'intradosso dei solai in cemento armato di canali, tombinature, compresa mano di primer, per uno spessore minimo di 10 mm. Compresi i normali piani di lavoro, esclusi eventuali ponteggi o trabatelli.	m2	58,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0060	Fornitura e posa del rivestimento del fondo dei collettori con mattoni in gres ceramico dimensione cm 7,5 x 25,0, spessore cm 6,5 conformi alla norma UNI 9459; compresa movimentazione dei materiali, malta speciale di allettamento, accurata stilatura dei giunti e pulizia finale.	m2	171,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0061	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 15 ed apertura a 120 gradi	m	28,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0062	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 20 ed apertura a 120 gradi	m	29,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0063	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 25 ed apertura a 120 gradi	m	31,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0064	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 30 ed apertura a 120 gradi	m	36,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0065	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 35 ed apertura a 120 gradi	m	58,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0066	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 40 ed apertura a 120 gradi	m	67,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0067	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 45 ed apertura a 120 gradi	m	72,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0068	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 50 ed apertura a 120 gradi	m	84,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0069	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 60 ed apertura a 120 gradi	m	109,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0070	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 70 ed apertura a 120 gradi	m	128,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0071	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 15 ed apertura a 180 gradi	m	48,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0072	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 20 ed apertura a 180 gradi	m	54,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0073	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 25 ed apertura a 120 gradi	m	58,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0074	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 30 ed apertura a 180 gradi	m	61,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0075	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 35 ed apertura a 180 gradi	m	72,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0076	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 40 ed apertura a 180 gradi	m	82,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0077	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 45 ed apertura a 180 gradi	m	91,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0078	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 50 ed apertura a 180 gradi	m	116,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0079	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 60 ed apertura a 180 gradi	m	146,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0080	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: del diametro interno di cm 70 ed apertura a 180 gradi	m	159,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.090	Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,5	m2	61,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.091	Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7	m2	64,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.150.0100	Fornitura e posa in galleria di pavimento in lastre di Beola grigia, spessore 5 cm, bocciardate sulle parti in vista , posate su letto di malta, comprese tutte le movimentazioni e assistenze murarie.	m2	191,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.150.0110	Protezione ed impregnazione consolidante di mattoncini di rivestimento, di piedritti, di volte in mattoni con resina epossidica alifatica applicata a pennello o a spruzzo in ragione di almeno 0,500 kg/m2.	m2	17,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.150 - RIVESTIMENTI
1U.01.200.0030	Esecuzione di spinottatura per ancoraggio rete elettrosaldata, all'interno di collettori di fognatura, con esecuzione dei fori, inserimento di barre di acciaio B450C Ø 16 mm lunghezza 200 mm circa, intasamento dei fori con resine epossidiche senza solventi. Compreso ogni onere per dare l'opera finita.	cad	5,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0040	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0040.a	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - minimo non inferiore a 1,5 cm	m2	64,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0040.b	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 3 cm	m2	111,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0040.c	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 4 cm	m2	137,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0040.d	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 5 cm	m2	163,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0040.e	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - per ogni cm in più oltre 5 cm	m2	22,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0045	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0045.a	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - minimo non inferiore a 1,5 cm	m2	47,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0045.b	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 3 cm	m2	86,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0045.c	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 4 cm	m2	109,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0045.d	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 5 cm	m2	132,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0045.e	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con mezzi manuali. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; - l'applicazione della malta a cazzuola; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - per ogni cm in più oltre 5 cm	m2	20,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0050	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0050.a	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - minimo non inferiore a 1,5 cm	m2	38,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.200.0050.b	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 3 cm	m2	72,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0050.c	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 4 cm	m2	93,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0050.d	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 5 cm	m2	114,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0050.e	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta uguale o inferiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - per ogni cm in più oltre 5 cm	m2	20,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0055	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0055.a	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - minimo non inferiore a 1,5 cm	m2	32,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0055.b	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 3 cm	m2	57,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0055.c	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 4 cm	m2	81,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0055.d	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - medio di 5 cm	m2	102,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0055.e	Rivestimento della superficie interna dei collettori eseguito con impianto di spruzzatura. Realizzato con malta premiscelata a base di leganti speciali, ed inerti selezionati, additivi, fibrorinforzata con fibre in lega metallica a base cromo amorfe e fibre sintetiche; di tipo a ritiro compensato, tixotropica, resistente ai solfati. Compresi: - i piani di lavoro; - lo scrostamento dell'intonaco e del calcestruzzo per lo spessore necessario; - il carico, e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; Per collettori con H utile netta superiore a 1,60 m e per spessore complessivi: - per ogni cm in più oltre 5 cm	m2	18,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0070	Risanamento di macrolesioni in galleria realizzato mediante iniezioni di cemento reoplastico a ritiro compensato. Compresi: l'allargamento della lesione, la pulizia, la posa di tubetti in PVC, le sigillature.	m	94,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0080	Fornitura e posa di iniettori in acciaio zincato, forati a raggiera, completi di filetti, racordi e punta conica a perdere, compresa battitura del terminale e sigillatura.	m	18,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.200.0100	Iniezione in pressione di miscela di acqua e cemento additivato antiritiro per il consolidamento di collettori di fognatura . Compreso ogni onere connesso alla esecuzione dell'opera. Il prezzo è riferito al peso a secco del cemento utilizzato.	100 kg	54,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.200 - CONSOLIDAMENTI - RIPRISTINI
1U.01.250.0010	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.250 - ALLACCIAMENTI
1U.01.250.0010.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna fino a 0,10 m2	cad	457,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.250 - ALLACCIAMENTI
1U.01.250.0010.b	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,11 a 0,55 m2	cad	569,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.250 - ALLACCIAMENTI
1U.01.250.0010.c	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,551 a 0,95 m2	cad	782,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.250 - ALLACCIAMENTI
1U.01.250.0010.d	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,951 a 1,80 m2	cad	869,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.250 - ALLACCIAMENTI
1U.01.250.0010.e	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna oltre 1,80 m2	cad	1 081,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.250 - ALLACCIAMENTI
1U.01.250.0050	Sigillatura di sghembi, già posti in opera in rottura, all'interno di condotti di fognatura praticabili, anche in presenza di acqua, da eseguirsi con malta antiritiro e mattoni pieni, e finitura della superficie con intonaco premiscelato a base di cemento, inerti, additivi e fibre sintetiche per ripristino di strutture.	cad	77,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.250 - ALLACCIAMENTI
1U.01.250.0100	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.250 - ALLACCIAMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.250.0100.a	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0	m	358,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.250 - ALLACCIAMENTI
1U.01.250.0100.b	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - gres DN 150, FN = 40 kN/m	m	375,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.250 - ALLACCIAMENTI
1U.01.300.0010	Rimozione di materiali grossolani di qualsiasi natura e consistenza giacenti in tombinature e canali coperti, anche in presenza d'acqua. Compreso il trasporto all'esterno, il carico e il trasporto a discarica autorizzata. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. Eseguita:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0010.a	Rimozione di materiali grossolani di qualsiasi natura e consistenza giacenti in tombinature e canali coperti, anche in presenza d'acqua. Compreso il trasporto all'esterno, il carico e il trasporto a discarica autorizzata. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. Eseguita: - con mezzi meccanici	m3	100,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0010.b	Rimozione di materiali grossolani di qualsiasi natura e consistenza giacenti in tombinature e canali coperti, anche in presenza d'acqua. Compreso il trasporto all'esterno, il carico e il trasporto a discarica autorizzata. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. Eseguita: - a mano	m3	261,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0030	Rimozione con mezzi meccanici di materiale solido giacente nell'alveo di fognature, tombinature, rogge, sgrigliatori e simili a cielo aperto. Compreso il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento.	m3	31,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0035	Rimozione di materiali vari da griglie poste su canali di adduzione, impianti di depurazione e/o stazioni di sollevamento fino ad una profondita' non superiore ai 10 m, con estrazione e sollevamento con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet) del materiale grigliato in apposito cassonetto, compresa la pulizia e disinfezione dei sito di lavoro. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.	cad	81,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0040	Rimozione di materiali vari da griglie poste su condotta fognaria o su canali di adduzione agli impianti depurazione e stazioni di sollevamento ad una profondita' superiore ai 10 m, con estrazione e sollevamento con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet), impianti di depurazione e/o stazioni di sollevamento previa estrazione, sollevamento della griglia con autocarro munito di gru a bordo. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.	cad	129,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0120	Disostruzione della tubazione di scarico dei pozzetti mediante l'impiego di macchina dosotturatrice, mediante iniezioni di acqua ad alta pressione.	cad	100,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0200	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature con altissima pressione (800 – 1000 bar). Una passata lavaggio monte/valle e uno valle/monte. Esclusi oneri di smaltimento.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0200.a	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature con altissima pressione (800 – 1000 bar). Una passata lavaggio monte/valle e uno valle/monte. Esclusi oneri di smaltimento. da DN 150 mm a DN 400 mm	m	91,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0200.b	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature con altissima pressione (800 – 1000 bar). Una passata lavaggio monte/valle e uno valle/monte. Esclusi oneri di smaltimento. da DN 500 mm a DN 800 mm	m	103,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0200.c	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature con altissima pressione (800 – 1000 bar). Una passata lavaggio monte/valle e uno valle/monte. Esclusi oneri di smaltimento. da DN 900 mm a DN 1200 mm	m	114,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0200.d	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature con altissima pressione (800 – 1000 bar). Una passata lavaggio monte/valle e uno valle/monte. Esclusi oneri di smaltimento. Per ogni passata aggiuntiva da DN 150 mm a DN 400 mm	m	63,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0200.e	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature con altissima pressione (800 – 1000 bar). Una passata lavaggio monte/valle e uno valle/monte. Esclusi oneri di smaltimento. Per ogni passata aggiuntiva da DN 500 mm a DN 800 mm	m	72,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0200.f	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature con altissima pressione (800 – 1000 bar). Una passata lavaggio monte/valle e uno valle/monte. Esclusi oneri di smaltimento. Per ogni passata aggiuntiva da DN 900 mm a DN 1200 mm	m	84,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0210	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature e l'asportazione del rivestimento con altissima pressione (1000 – 1500 bar). Tre passate totali: monte/valle-valle/monte-monte/valle. Esclusi oneri di smaltimento.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0210.a	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature e l'asportazione del rivestimento con altissima pressione (1000 – 1500 bar). Tre passate totali: monte/valle-valle/monte-monte/valle. Esclusi oneri di smaltimento. da DN 150 mm a DN 400 mm	m	125,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0210.b	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature e l'asportazione del rivestimento con altissima pressione (1000 – 1500 bar). Tre passate totali: monte/valle-valle/monte-monte/valle. Esclusi oneri di smaltimento. da DN 500 mm a DN 800 mm	m	135,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0210.c	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature e l'asportazione del rivestimento con altissima pressione (1000 – 1500 bar). Tre passate totali: monte/valle-valle/monte-monte/valle. Esclusi oneri di smaltimento. da DN 900 mm a DN 1200 mm	m	147,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0210.d	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature e l'asportazione del rivestimento con altissima pressione (1000 – 1500 bar). Tre passate totali: monte/valle-valle/monte-monte/valle. Esclusi oneri di smaltimento. Per ogni passata aggiuntiva da DN 150 mm a DN 400 mm	m	68,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0210.e	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature e l'asportazione del rivestimento con altissima pressione (1000 – 1500 bar). Tre passate totali: monte/valle-valle/monte-monte/valle. Esclusi oneri di smaltimento. Per ogni passata aggiuntiva da DN 500 mm a DN 800 mm	m	80,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0210.f	Idrolavaggio di condotti, compresa l'eliminazione delle incrostature e l'asportazione del rivestimento con altissima pressione (1000 – 1500 bar). Tre passate totali: monte/valle-valle/monte-monte/valle. Esclusi oneri di smaltimento. Per ogni passata aggiuntiva da DN 900 mm a DN 1200 mm	m	91,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0220	Idrolavaggio di condotti di fognatura, tombinature, su pareti e volte in cemento e/o mattoni pieni.	m2	21,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0300	Esecuzione di pulizia meccanica di tubi in acciaio esistenti eseguito secondo PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 37:2018. La voce comprende un numero massimo di 6 tiri singoli di passaggio. Il grado di pulizia verrà controllato attraverso videoispezione che si intende compresa nella voce. Scopo della pulizia è togliere le incrostazioni e rivestimenti già leggermente staccati. La velocità di tiro non deve superare 8 m/min. Per una condizione di incrostazione di spessore massima pari a 0,5 cm sul diametro interno del tubo.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0300.a	Esecuzione di pulizia meccanica di tubi in acciaio esistenti eseguito secondo PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 37:2018. La voce comprende un numero massimo di 6 tiri singoli di passaggio. Il grado di pulizia verrà controllato attraverso videoispezione che si intende compresa nella voce. Scopo della pulizia è togliere le incrostazioni e rivestimenti già leggermente staccati. La velocità di tiro non deve superare 8 m/min. Per una condizione di incrostazione di spessore massima pari a 0,5 cm sul diametro interno del tubo. * DN 150 mm	m	91,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.300.0300.b	Esecuzione di pulizia meccanica di tubi in acciaio esistenti eseguito secondo PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 37:2018. La voce comprende un numero massimo di 6 tiri singoli di passaggio. Il grado di pulizia verrà controllato attraverso videoispezione che si intende compresa nella voce. Scopo della pulizia è togliere le incrostazioni e rivestimenti già leggermente staccati. La velocità di tiro non deve superare 8 m/min. Per una condizione di incrostazione di spessore massima pari a 0,5 cm sul diametro interno del tubo. * DN 200 mm	m	98,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0300.c	Esecuzione di pulizia meccanica di tubi in acciaio esistenti eseguito secondo PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 37:2018. La voce comprende un numero massimo di 6 tiri singoli di passaggio. Il grado di pulizia verrà controllato attraverso videoispezione che si intende compresa nella voce. Scopo della pulizia è togliere le incrostazioni e rivestimenti già leggermente staccati. La velocità di tiro non deve superare 8 m/min. Per una condizione di incrostazione di spessore massima pari a 0,5 cm sul diametro interno del tubo. * DN 250 mm	m	105,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0300.d	Esecuzione di pulizia meccanica di tubi in acciaio esistenti eseguito secondo PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 37:2018. La voce comprende un numero massimo di 6 tiri singoli di passaggio. Il grado di pulizia verrà controllato attraverso videoispezione che si intende compresa nella voce. Scopo della pulizia è togliere le incrostazioni e rivestimenti già leggermente staccati. La velocità di tiro non deve superare 8 m/min. Per una condizione di incrostazione di spessore massima pari a 0,5 cm sul diametro interno del tubo. * DN 300 mm	m	110,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0300.e	Esecuzione di pulizia meccanica di tubi in acciaio esistenti eseguito secondo PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 37:2018. La voce comprende un numero massimo di 6 tiri singoli di passaggio. Il grado di pulizia verrà controllato attraverso videoispezione che si intende compresa nella voce. Scopo della pulizia è togliere le incrostazioni e rivestimenti già leggermente staccati. La velocità di tiro non deve superare 8 m/min. Per una condizione di incrostazione di spessore massima pari a 0,5 cm sul diametro interno del tubo. * DN 400 mm	m	160,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0300.f	Esecuzione di pulizia meccanica di tubi in acciaio esistenti eseguito secondo PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 37:2018. La voce comprende un numero massimo di 6 tiri singoli di passaggio. Il grado di pulizia verrà controllato attraverso videoispezione che si intende compresa nella voce. Scopo della pulizia è togliere le incrostazioni e rivestimenti già leggermente staccati. La velocità di tiro non deve superare 8 m/min. Per una condizione di incrostazione di spessore massima pari a 0,5 cm sul diametro interno del tubo. * DN 500 mm	m	168,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0300.g	Esecuzione di pulizia meccanica di tubi in acciaio esistenti eseguito secondo PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 37:2018. La voce comprende un numero massimo di 6 tiri singoli di passaggio. Il grado di pulizia verrà controllato attraverso videoispezione che si intende compresa nella voce. Scopo della pulizia è togliere le incrostazioni e rivestimenti già leggermente staccati. La velocità di tiro non deve superare 8 m/min. Per una condizione di incrostazione di spessore massima pari a 0,5 cm sul diametro interno del tubo. * DN 600 mm	m	174,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0300.h	Esecuzione di pulizia meccanica di tubi in acciaio esistenti eseguito secondo PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 37:2018. La voce comprende un numero massimo di 6 tiri singoli di passaggio. Il grado di pulizia verrà controllato attraverso videoispezione che si intende compresa nella voce. Scopo della pulizia è togliere le incrostazioni e rivestimenti già leggermente staccati. La velocità di tiro non deve superare 8 m/min. Per una condizione di incrostazione di spessore massima pari a 0,5 cm sul diametro interno del tubo. * DN 800 mm	m	224,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0300.i	Esecuzione di pulizia meccanica di tubi in acciaio esistenti eseguito secondo PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 37:2018. La voce comprende un numero massimo di 6 tiri singoli di passaggio. Il grado di pulizia verrà controllato attraverso videoispezione che si intende compresa nella voce. Scopo della pulizia è togliere le incrostazioni e rivestimenti già leggermente staccati. La velocità di tiro non deve superare 8 m/min. Per una condizione di incrostazione di spessore massima pari a 0,5 cm sul diametro interno del tubo. * DN 1000 mm	m	249,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0300.j	Esecuzione di pulizia meccanica di tubi in acciaio esistenti eseguito secondo PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 37:2018. La voce comprende un numero massimo di 6 tiri singoli di passaggio. Il grado di pulizia verrà controllato attraverso videoispezione che si intende compresa nella voce. Scopo della pulizia è togliere le incrostazioni e rivestimenti già leggermente staccati. La velocità di tiro non deve superare 8 m/min. Per una condizione di incrostazione di spessore massima pari a 0,5 cm sul diametro interno del tubo. * DN 1200 mm	m	263,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0400	Pulizia della condotta eseguita idrodinamicamente mediante autospurghi di capacità e potenza adeguate, dotati di utensili di vario genere in funzione delle necessità; l'asportazione dei sedimenti consente la corretta e duratura applicazione dei materiali impermeabilizzanti; compresi la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: pulizia preliminare prima dell'ispezione, mediante noleggio a caldo di autocarro con cisterna operante sotto vuoto per aspirazione fanghi e liquami per effettuare la perfetta pulizia delle condotte di fognatura da sottoporre a risanamento, con autista ed operai addetti alle operazioni, le segnalazioni per la deviazione del traffico, compreso il trasporto allo smaltimento a norma di legge dei carichi, esclusi gli oneri di discarica, valutato al m3 di materiale asportato	m3	135,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0405	Pulizia della condotta eseguita idrodinamicamente mediante autospurghi di capacità e potenza adeguate, dotati di utensili di vario genere in funzione delle necessità; l'asportazione dei sedimenti consente la corretta e duratura applicazione dei materiali impermeabilizzanti; compresi la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: idrolavaggio delle condotte di fognatura, tombinature, su pareti e volte in cemento e/o mattoni pieni	m2	26,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0410	Pulizia della condotta eseguita idrodinamicamente mediante autospurghi di capacità e potenza adeguate, dotati di utensili di vario genere in funzione delle necessità; l'asportazione dei sedimenti consente la corretta e duratura applicazione dei materiali impermeabilizzanti; compresi la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: sistemazione degli allacciamenti, compresa l'eventuale fresatura di residuati cementizi e/o calcarei e di sporgenze di connessioni laterali, deve inoltre essere previsto un impianto fisso o mobile volto all'allontanamento del refluo prodotto da fognoli di allaccio a servizio delle utenze allacciate al tratto di condotta interessato dai lavori, compensato con apposita voce	cad	293,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0415	Pulizia della condotta eseguita idrodinamicamente mediante autospurghi di capacità e potenza adeguate, dotati di utensili di vario genere in funzione delle necessità; l'asportazione dei sedimenti consente la corretta e duratura applicazione dei materiali impermeabilizzanti; compresi la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: nolo di autospurgo per pulizia pozzetti e caditoie, condotte fognarie, compreso autista e il personale addetto alla manovra, prezzo riferito alla effettiva presenza in cantiere con un minimo di 4 o più ore; compreso il costo dello smaltimento del materiale proveniente dalla pulizia, per autoaspirante con capacità minima >= 9 m3	ora	173,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0420	Pulizia della condotta eseguita idrodinamicamente mediante autospurghi di capacità e potenza adeguate, dotati di utensili di vario genere in funzione delle necessità; l'asportazione dei sedimenti consente la corretta e duratura applicazione dei materiali impermeabilizzanti; compresi la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: pulizia del Liner dopo la posa (ai fini di videoispezione, se questa è realizzata dopo l'entrata in esercizio della condotta); intervento con autobotte di capacità adeguata per svuotamento e spurgo di condotti fognari ostruiti, comprensivo di autista specializzato ed operatore ausiliario (squadra composta da almeno 2 operatori), autospurghi del tipo combinato dotati di canal-jet ad alte prestazioni tali da consentire il loro utilizzo anche per la pulizia di pozzetti di ispezione e condotte fognarie posti a distanza dalla macchina; per spurgo di tubazioni di qualsiasi Ø di lunghezza inferiore ai 100 m nell'ambito del singolo intervento	m	14,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.300.0425	Pulizia della condotta eseguita idrodinamicamente mediante autospurghi di capacità e potenza adeguate, dotati di utensili di vario genere in funzione delle necessità; l'asportazione dei sedimenti consente la corretta e duratura applicazione dei materiali impermeabilizzanti; compresi la manodopera, i materiali, le attrezzature, i noli, i trasporti, l'assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte: risanamento di collegamento non completamente eseguito, carente o rotto di una condotta di collegamento di un canale principale non calpestabile mediante procedura robotizzata con lavori di fresatura per la realizzazione di una geometria regolare del tubo e di una scanalatura fresata perimetrale attorno all'attacco mediante robot idraulico di fresatura, dimensioni del raccordo fino a DN 200, indipendentemente dal materiale del raccordo e del canale principale; pulizia della zona di collegamento e smaltimento a regola d'arte del materiale fresato, realizzazione di un collegamento a tenuta mediante tecnologia a iniezione, installazione di uno scudo di larghezza adeguata alla larghezza nominale del canale principale e di una cassaforma gonfiabile con funzione di cassaforma interna nella condotta di collegamento, iniezione di resina epossidica bicomponente nell'intercapedine così preparato ed armato; successiva rimozione di tutti gli elementi della cassaforma, dopo l'indurimento e se necessario ripassatura delle sporgenze di materiale e della resina in eccesso e creazione di un arrotondamento in ingresso di forma simile all'elemento sagomato	cad	1 430,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0500	Spurgo, raccolta e trasporto del rifiuto presente all'interno dei collettori fognari e negli impianti di sollevamento sulla rete fognaria, eseguito con escavatore a risucchio o canal jet a ricircolo. La composizione del rifiuto dovrà vedere una percentuale minima di materiale solido superiore al 20% della capacità volumetrica della cisterna di carico; il quantitativo complessivo di materiale conferito, verrà riscontrato a destinazione da apposita documentazione rilasciata da pesa certificata ovvero da pesata effettuata presso peso pubblico. L'importo è da ritenersi comprensivo e remunerato di spostamenti necessari per le operazioni di carico ed il trasporto verso il sito per il trattamento indicato dalla Committente fino ad una distanza di 20 Km dalla zona d'intervento e il ritorno a vuoto, tutte le operazioni di espurgo delle canalizzazioni e delle vasche di accumulo con fluidificazione del materiale da prelevare, tutte le operazioni di lavaggio ad alta pressione dei manufatti interessati, il tempo di scarico e ogni ulteriore costo relativo al consumo di carburante, e alla manodopera di un operatore. Sono esclusi i costi di smaltimento. Verranno riconosciuti separatamente, gli oneri di un eventuale intervento manuale all'interno delle condotte fognarie, vasche e pozzi o con attrezzatura speciale (piccone, mazze, ecc.), anche meccanica (demolitore, canal-jet munito di testina, ecc.), necessarie a rimuovere materiali consolidati, non rimovibili con il solo uso di getto d'acqua in pressione o con i automezzi suddetti.	t	97,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0505	Spurgo, raccolta e trasporto del rifiuto presente all'interno dei collettori fognari e negli impianti di sollevamento sulla rete fognaria, eseguito con mezzo combinato (canal-jet). La composizione del rifiuto dovrà vedere una percentuale massima di materiale solido inferiore al 20% della capacità volumetrica della cisterna di carico. Il quantitativo complessivo di materiale conferito, verrà riscontrato a destinazione da apposita documentazione rilasciata da pesa certificata ovvero da pesata effettuata presso peso pubblico. L'importo è da ritenersi comprensivo e remunerato di spostamenti necessari per le operazioni di carico ed il trasporto verso il sito per il trattamento indicato dalla Committente fino ad una distanza di 20 Km dalla zona d'intervento e il ritorno a vuoto, tutte le operazioni di espurgo delle canalizzazioni e delle vasche di accumulo con fluidificazione del materiale da prelevare; tutte le operazioni di lavaggio ad alta pressione dei manufatti interessati; il tempo di scarico e ogni ulteriore costo relativo al carburante, e alla manodopera di un operatore. Sono esclusi i costi di smaltimento.	t	53,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0560	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0560.a	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi. Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico fino a 6 m3	cad	22,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0560.b	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi . Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' fino a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m3	cad	26,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0560.c	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone o barramina; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con acque in pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi . Caditoia con pozzetto di raccolta acque meteoriche con profondita' oltre 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione pari a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m3	cad	35,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0570	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglioni, canaline di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nella canalina nelle seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; smontaggio e rimozione della griglia con l'aiuto di piccone e attrezzatura adatta; rimozione di rifiuti voluminosi; aspirazione dei materiali decantati e lavaggio con autobotte munito di pompa a pressione (canal-jet); la pulizia e disostruzione del tratto di condotta collegata alla fognatura con l'uso di getto d'acqua in pressione fino ad una distanza di 3 m; smaltimento dei materiali estratti presso un sito autorizzato; risistemazione e fissaggio delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi . Griglione stradale con larghezza fino a 40 cm e di lunghezza superiore ad un metro; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m3	m	21,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0575	Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone; lavaggio del pozzetto con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico da 9 a 15 m3 per l'eliminazione ed eventuale aspirazione dei materiali presenti sul fondo del pozzetto non compattati; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi .	cad	13,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0580	Lavatura con asportazione e trasporto in un sito autorizzato dei residui solidi e liquidi di camere di manovra poste su condotte fognarie, eseguita con getto di acqua misto a detergente ad alta pressione su pareti, pavimenti, scale, mancorrenti, paratoie, ecc., con successiva aspersione di disinfettante e la preventiva accurata protezione delle eventuali apparecchiature installate (l'unita' di misura per la contabilizzazione e' riferito al volume delle camere).	m3	1,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.300.0590	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo autobotte combinata (canal-jet) nella pulizia e lavaggio della condotta fognaria sono comprese: segnaletica secondo il nuovo codice della strada, necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali con autobotte; pulizia e disinfezione dei due pozzi di ispezione; chiusura dei due pozzetti. Sono altresi comprese tutte le operazioni inerenti all'intervento, all'utilizzo delle attrezzature necessarie, alla manodopera occorrente (per tratti compresi fra due pozzi d'ispezione).	m	2,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0595	Svuotamento e pulizia di pozzi neri, fosse biologiche e imhoff per la raccolta e smaltimento delle acque di scarico e la disostruzione dei condotti di scarico e i sifoni comprendente le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura dei chiusini o tappi di chiusura dei sifoni; aspirazione dei materiali decantati ed aggiunta di acqua in pressione (canal-jet + aspiratrice); pulizia e disotturazione delle tubazioni di scarico ed i sifoni; lance ed iniettori automatici di vario tipo; tratti di tubazione per aspirazione dei liquami dalla fossa da svuotare; pulizia dei siti; approvvigionamento dell'acqua necessaria alle operazioni; trasporto e smaltimento dei liquami in un sito autorizzato; per ogni intervento e quantita di liquami smaltiti fino a 7 m3 verra' riconosciuto il prezzo a corpo. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.	cad	248,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0600	Disotturazione, spurgo, e pulizia dei materiali solidi di condotte fognarie mediante l'uso di getto d'acqua ad alta pressione con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet) comprendente: la segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali solidi con autobotte o intervento manuale; pulizia e disinfezione dei due pozzi di ispezione; chiusura dei due chiusini. Sono altresi comprese tutte le operazioni inerenti all'utilizzo delle attrezzature necessarie, alla manodopera occorrente, all'approvvigionamento dell'acqua ed al trattamento dei materiali estratti presso un sito autorizzato. (fino a un volume di materiale estratto pari a 1 m3). Il volume verra' calcolato secondo i pesi riportati sulla bolla di trasporto o dalla documentazione rilasciata da una pesa autorizzata. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.	m3	16,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.300.0605	Svuotamento e aspirazione di liquami da canali fognari, pozzi, vasche d'accumulo, e stazioni di sollevamento ad una profondita fino a 10 m compreso il carico, il trasporto e lo scarico ad un sito autorizzato indicato dalla direzione lavori ad una distanza non superiore a 1 km dal luogo di prelievo. Il volume verra' calcolato secondo i pesi riportati sulla bolla di trasporto o dalla documentazione rilasciata da una pesa autorizzata. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.	m3	9,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.300 - SPURGHI - PULIZIA - LAVAGGIO
1U.01.400.0010	Posa di scala di accesso ai manufatti speciali (vasche, vasche di laminazione/sollevamento, o camerette con quota banchina superiore a -5,50 m dal piano strada) dei condotti di fognatura e/o tombinature, fornita dal Committente e/o fornita dall'Appaltatore, compresi trasporti, tagli, adattamenti, fissaggi con tasselli ad espansione o con tiranti filettati in acciaio inox e fialetta chimica.	m	14,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.400 - ACCESSORI
1U.01.400.0020	Solo fornitura di scala in acciaio inox AISI 304 di accesso ai manufatti dei condotti e tombinature	kg	12,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.400 - ACCESSORI
1U.01.400.0050	Parapetto in resina isoftalmica rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, colore grigio RAL 7035, di lunghezza pari a 6,00 m e altezza 1,10 m, da fissare lateralmente, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Composto da : * corrimano realizzato con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione a C, dimensioni 60x50 mm, spessore 5 mm; * n°6 montanti realizzati con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione quadrata, dimensioni 50x50 mm, spessore 5 mm; * parafianco realizzati con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione grecata, altezza 55 mm, spessore 5 mm; * tavola fermapiede realizzata con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione grecata, altezza 150 mm, spessore 5 mm; * elemento di fissaggio realizzato con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione a C, spessore 5 mm con rinforzo con profilo a C dimensioni 60x50 mm, spessore 5 mm.	m	119,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.400 - ACCESSORI
1U.01.400.0051	Parapetto in resina isoftalmica rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, colore grigio RAL 7035, di lunghezza pari a 6,00 m e altezza 1,10 m, da fissare orizzontalmente, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Composto da : * corrimano realizzato con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione a C, dimensioni 60x50 mm, spessore 5 mm; * n°6 montanti realizzati con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione quadrata, dimensioni 50x50 mm, spessore 5 mm con staffa in acciaio inox AISI 316L; * parafianco realizzati con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione grecata, altezza 55 mm, spessore 5 mm; * tavola fermapiede realizzata con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione grecata, altezza 150 mm, spessore 5 mm.	m	132,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.400 - ACCESSORI
1U.01.400.0052	Scala verticale con uscita frontale in resina isoftalmica rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, colore grigio RAL 7035, di altezza pari a 3,00 m + 1,10 m (ultimo 1,10 m senza pioli), completa di n°3 coppie di staffe di fissaggio in acciaio inossidabile posizionate tra loro ad una distanza massima di 2,50 m, caratterizzata da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Composta da : * montanti realizzati con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione rettangolare, dimensioni 85x25 mm, spessore 3 mm; * pioli realizzati con profilo in resina poliestere isoftalica di diametro 28x21,3 mm con superficie antiscivolo, larghezza utile 400 mm, da posizionare a 250 mm di distanza uno dall'altro; * gabbia di sicurezza di lunghezza pari a 1600 mm in resina poliestere isoftalica realizzata da n°3 archi di diametro pari a 650 mm distanti al massimo 750 mm uno dall'altro, n°5 profili piatti verticali di dimensioni 40x5 mm.	cad	666,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.400 - ACCESSORI
1U.01.400.0053	Scala verticale con uscita frontale in resina isoftalmica rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, colore grigio RAL 7035, di altezza pari a 6,00 m + 1,10 m (ultimo 1,10 m senza pioli), completa di n°5 coppie di staffe di fissaggio in acciaio inossidabile posizionate tra loro ad una distanza massima di 2,50 m, caratterizzata da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Composta da : * montanti realizzati con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione rettangolare, dimensioni 85x25 mm, spessore 3 mm; * pioli realizzati con profilo in resina poliestere isoftalica di diametro 28x21,3 mm con superficie antiscivolo, larghezza utile 400 mm, da posizionare a 250 mm di distanza uno dall'altro; * gabbia di sicurezza di lunghezza pari a 4600 mm in resina poliestere isoftalica realizzata da n°7 archi di diametro pari a 650 mm distanti al massimo 750 mm uno dall'altro, n°5 profili piatti verticali di dimensioni 40x5 mm.	cad	1 294,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.400 - ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.400.0054	Scala verticale con uscita frontale in resina isoftalmica rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, colore grigio RAL 7035, caratterizzata da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Composta da : * montanti realizzati con profilo in resina poliestere isoftalica a sezione rettangolare, dimensioni 85x25 mm, spessore 3 mm; * pioli realizzati con profilo in resina poliestere isoftalica di diametro 28x21,3 mm con superficie antiscivolo, larghezza utile 400 mm, da posizionare a 250 mm di distanza uno dall'altro; * gabbia di sicurezza in resina poliestere isoftalica realizzata da archi di diametro pari a 650 mm distanti al massimo 750 mm uno dall'altro, profili piatti verticali di dimensioni 40x5 mm. Sovrapprezzo per ogni metro in più.	m	209,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.400 - ACCESSORI
1U.01.600.0010	Interventi puntuali di rimozione di sedimenti compatti in cls eseguito in collettori di fognatura in esercizio, mediante idrodemolizione ad alta pressione, fino al completo ripristino della sezione di scarico originaria.	ora	463,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.600 - INTERVENTI SU RETE FOGNARIA
1U.01.600.0040	Interventi di rimozione di sedimenti in cls, effettuato sul fondo di tratti di collettori fognari in esercizio, eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, compreso carico e trasporto delle risulte alle DD. AA.Esclusi gli oneri di smaltimento.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.600 - INTERVENTI SU RETE FOGNARIA
1U.01.600.0040.a	Interventi di rimozione di sedimenti in cls, effettuato sul fondo di tratti di collettori fognari in esercizio, eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, compreso carico e trasporto delle risulte alle DD. AA.Esclusi gli oneri di smaltimento. Per interventi di materiale asportato fino a m3 4,00	cad	6 170,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.600 - INTERVENTI SU RETE FOGNARIA
1U.01.600.0040.b	Interventi di rimozione di sedimenti in cls, effettuato sul fondo di tratti di collettori fognari in esercizio, eseguito con mezzi meccanici e/o manuali, compreso carico e trasporto delle risulte alle DD. AA.Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni ulteriore m3 di materiale rimosso oltre i 4,00	cad	1 483,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.600 - INTERVENTI SU RETE FOGNARIA
1U.01.600.0050	Scavo per la riparazione puntuale di condotte fognarie, pozzi di ispezione o altro manufatto fognario localizzato, eseguito con mezzi meccanici , su strade urbane, compresa: la rimozione della pavimentazione, l'utilizzo del cassero autoaffondante per profondità superiori a 1.5 m, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta (escluso gli oneri di conferimento), il riempimento dello scavo con materiale anidro di nuovo apporto, la costipazione e il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; esclusa la riparazione della condotta fognaria o altro manufatto fognario.	cad	561,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.600 - INTERVENTI SU RETE FOGNARIA
1U.01.600.0050.a	Scavo per la riparazione puntuale di condotte fognarie, pozzi di ispezione o altro manufatto fognario localizzato, eseguito con mezzi meccanici , su strade urbane, compresa: la rimozione della pavimentazione, l'utilizzo del cassero autoaffondante per profondità superiori a 1.5 m, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta (escluso gli oneri di conferimento), il riempimento dello scavo con materiale anidro di nuovo apporto, la costipazione e il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; esclusa la riparazione della condotta fognaria o altro manufatto fognario: per un volume massimo di 4,00 m3	cad	561,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.600 - INTERVENTI SU RETE FOGNARIA
1U.01.600.0050.b	Scavo per la riparazione puntuale di condotte fognarie, pozzi di ispezione o altro manufatto fognario localizzato, eseguito con mezzi meccanici , su strade urbane, compresa: la rimozione della pavimentazione, l'utilizzo del cassero autoaffondante per profondità superiori a 1.5 m, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta (escluso gli oneri di conferimento), il riempimento dello scavo con materiale anidro di nuovo apporto, la costipazione e il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; esclusa la riparazione della condotta fognaria o altro manufatto fognario: supplemento per volumi di scavo superiori a 4,00 m3, fino al 12,00 m3	m3	69,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.600 - INTERVENTI SU RETE FOGNARIA
1U.01.650.0010	Posa di valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0010.a	Posa di valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta: DN da 100 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0010.b	Posa di valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0010.c	Posa di valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta: DN da 450 mm a 700 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0010.d	Posa di valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta: DN da 700 mm a 1000 mm	cad	223,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0010.e	Posa di valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta: DN da 1000 mm a 1200 mm	cad	259,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0010.f	Posa di valvola antiriflusso in gomma del tipo azionato dal flusso, da inserire all'interno di una condotta: DN da 1200 mm a 1600 mm	cad	285,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0050	Posa valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0050.a	Posa valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0050.e	Posa valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico: DN da 500 mm a 600 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0050.g	Posa valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico: DN da 800 mm a 1000 mm	cad	223,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0050.h	Posa valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico: DN da 1000 mm a 1200 mm	cad	259,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0050.i	Posa valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico: DN da 1200 mm a 1500 mm	cad	285,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0100	Posa di paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0100.a1	Posa di paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 Larghezza passaggio da 20 cm a 50 cm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0100.c1	Posa di paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 Larghezza passaggio da 50 cm a 70 cm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0100.d1	Posa di paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 Larghezza passaggio da 70 cm a 100 cm	cad	223,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0100.e1	Posa di paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 Larghezza passaggio da 100 cm a 120 cm	cad	259,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0100.f2	Posa di paratoia piana per foro a parete in acciaio inox AISI 304 Larghezza passaggio da 120 cm a 150 cm	cad	285,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0110	Posa di paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0110.a1	Posa di paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 Larghezza canale da 50 cm a 70 cm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0110.b1	Posa di paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 da 70 cm a 100 cm	cad	223,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0110.c1	Posa di paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 Larghezza canale da 100 cm a 120 cm	cad	259,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0110.d1	Posa di paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 Larghezza canale da 120 cm a 150 cm	cad	285,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0110.f2	Posa di paratoia piana per canale in acciaio inox AISI 304 attuatore manuale di manovra	cad	181,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.650.0150	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.a1	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: - dim. 300x300 mm / 300x400 mm / 300x500 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.b1	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: - dim. 400x300 mm / 400x400 mm / 400x500 mm / 400x600 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.c1	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: - dim. 500x400 mm / 500x500 mm / 500x600 mm / 500x700 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.d1	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: - dim.600x500 mm / 600x600 mm /600x700 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.d4	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: - dim. 600x800 mm	cad	223,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.e1	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: - dim. 700x600 mm / 700x700 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.e3	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: - dim. 700x800 mm / 700x900 mm	cad	223,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.f1	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: dim. 800x700 mm / 800x800 mm / 800x900 mm / 800x1000 mm	cad	223,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.g1	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: dim. 900x800 mm / 900x900 mm / 900x1000 mm	cad	223,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.g4	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: dim. 900x1200 mm	cad	259,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.h1	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: dim. 1000x900 mm / 1000x1000 mm	cad	223,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.h3	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: dim. 1000x1200 mm	cad	259,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0150.i1	Posa di griglia a cestello con paratoia integrata, in acciaio inossidabile AISI 304: dim. 1200x1000 mm / 1200x1200 mm	cad	259,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0200	Posa in opera di valvola a ghigliottina, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0200.a	Posa in opera di valvola a ghigliottina, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0200.b	Posa in opera di valvola a ghigliottina, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.650.0200.c	Posa in opera di valvola a ghigliottina, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.650 - APPARECCHIATURE
1U.01.660.0100	Fornitura e posa di sonda di livello radar a microonde 80GHz, campo di lavoro fino a 8m, lobo radiante 8°, uscita 4..20mA, precisione +-5mm, temperatura -40..60°C, protezione IP66/IP68 (3 bar), configurazione via Bluetooth. Comprensiva di cavo, ghiera di fissaggio e staffaggio dedicato con fissaggio incernierato (dove richiesto) o fisso. Inclusa messa in servizio. Tipo VEGA VEGAPULS C 11.	cad	854,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.660 - SONDA DI LIVELLO
1U.01.670.0300	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.					
1U.01.670.0300.a1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 100 mm	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.a2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 125 mm	cad	10 051,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.a3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 150 mm	cad	10 363,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
		cad	11 924,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0300.a4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 200 mm	cad	2 335,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.a5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 250 mm	cad	20 539,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.b1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 100 mm	cad	12 361,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.b2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 125 mm	cad	13 110,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.b3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 150 mm	cad	16 106,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.b4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 200 mm	cad	20 851,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.b5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 250 mm	cad	24 409,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.c1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:5, DN 100 mm	cad	14 234,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0300.c2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:5, DN 125 mm	cad	15 232,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.c3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:5, DN 150 mm	cad	17 667,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.c4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:5, DN 200 mm	cad	23 285,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0300.c5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica orizzontale, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "HSU-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:5, DN 250 mm	cad	29 028,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.a1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 100 mm	cad	9 489,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.a2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 125 mm	cad	9 801,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0305.a3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 150 mm	cad	10 675,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.a4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 200 mm	cad	12 798,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.a5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 250 mm	cad	15 545,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.a6	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 300 mm	cad	20 414,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.b1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 100 mm	cad	13 235,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.b2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 125 mm	cad	14 671,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.b3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 150 mm	cad	15 982,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0305.b4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 200 mm	cad	19 103,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.b5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 250 mm	cad	21 288,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.b6	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 300 mm	cad	26 594,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.b7	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 400 mm	cad	27 717,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0305.b8	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 500 mm	cad	32 587,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.a1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 100 mm	cad	10 051,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0310.a2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 125 mm	cad	10 363,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.a3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 150 mm	cad	11 924,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.a4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 200 mm	cad	14 358,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.a5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 250 mm	cad	20 539,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.b1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 100 mm	cad	12 361,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.b2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 125 mm	cad	13 110,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.b3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 150 mm	cad	16 106,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0310.b4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 200 mm	cad	20 851,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.b5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 250 mm	cad	24 409,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.c1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:5, DN 100 mm	cad	14 234,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.c2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:5, DN 125 mm	cad	15 232,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.c3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:5, DN 150 mm	cad	17 667,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.c4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:5, DN 200 mm	cad	23 285,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0310.c5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 11°, per installazione a secco in vasca opportunamente predisposta, tipo "SUt 11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, da flangiare alla tubazione di ingresso attraverso flangia sciolta DIN EN 1092-1 forata secondo PN10, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile e dotato di chiusura rapida, areazione del nucleo centrale, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile, flangia sciolta in ingresso di PP e acciaio, basamento, piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox e strato protettivo. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:5, DN 250 mm	cad	29 028,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0315	Accessori in acciaio inox regolatore a vortice tipo "UFT-SUt 45-SUt11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare: • Attraversamento a parete: elemento tubolare da inserire a tenuta in parete secondo ATV-M 176, flangia sciolta come da DIN 16 962 / 16 963, fori come da DIN 2501-1, PN 10 da sigillare con cemento, tubo in ACCIAIO 1.4301 (V2A) con scanalature di ancoraggio, flangia sciolta, colletto regolabile ed elastico in EPDM, due fascette in acciaio inox. • Saracinesca di breve lunghezza, idonea al contatto con acque cariche di sedimenti e materiali fibrosi per consentire l'interruzione e la regolazione di portata bidirezionale. Lunghezza come da DIN EN 558-1, serie base 20, raccordo flangiato come da DIN EN 1092-2, PN 10 da inserire tra due flange o come elemento terminale. Vano saracinesca con flangia integrata in ghisa lamellare, piastra di chiusura tagliente in acciaio inox 1.4301, fuso non allungabile con ruota manuale, guarnizione elastomerica, verniciatura epossidica spessore 0,2 mm, parti di collegamento e perno verticale di acciaio inox 1.4301 (A2), verniciato, doppia serie di viti in acciaio inox. • Prolunga dell'asta della saracinesca fino al piano campagna, da accoppiare all'armatura e da tassellare alla vasca in cemento. Manicotto a cupola con bulloni e sistema di sicurezza, asta e protezione quadrangolare di acciaio inox, supporto intermedio e superiore di acciaio inox e PVC, chiave di servizio, opzionale: chiusino stradale in PE con piastra di supporto di PVC.					
1U.01.670.0315.a	Accessori in acciaio inox regolatore a vortice tipo "UFT-SUt 45-SUt11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare: • Attraversamento a parete: elemento tubolare da inserire a tenuta in parete secondo ATV-M 176, flangia sciolta come da DIN 16 962 / 16 963, fori come da DIN 2501-1, PN 10 da sigillare con cemento, tubo in ACCIAIO 1.4301 (V2A) con scanalature di ancoraggio, flangia sciolta, colletto regolabile ed elastico in EPDM, due fascette in acciaio inox. • Saracinesca di breve lunghezza, idonea al contatto con acque cariche di sedimenti e materiali fibrosi per consentire l'interruzione e la regolazione di portata bidirezionale. Lunghezza come da DIN EN 558-1, serie base 20, raccordo flangiato come da DIN EN 1092-2, PN 10 da inserire tra due flange o come elemento terminale. Vano saracinesca con flangia integrata in ghisa lamellare, piastra di chiusura tagliente in acciaio inox 1.4301, fuso non allungabile con ruota manuale, guarnizione elastomerica, verniciatura epossidica spessore 0,2 mm, parti di collegamento e perno verticale di acciaio inox 1.4301 (A2), verniciato, doppia serie di viti in acciaio inox. • Prolunga dell'asta della saracinesca fino al piano campagna, da accoppiare all'armatura e da tassellare alla vasca in cemento. Manicotto a cupola con bulloni e sistema di sicurezza, asta e protezione quadrangolare di acciaio inox, supporto intermedio e superiore di acciaio inox e PVC, chiave di servizio, opzionale: chiusino stradale in PE con piastra di supporto di PVC. * DN 100 mm	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0315.b	Accessori in acciaio inox regolatore a vortice tipo "UFT-SUt 45-SUt11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare: • Attraversamento a parete: elemento tubolare da inserire a tenuta in parete secondo ATV-M 176, flangia sciolta come da DIN 16 962 / 16 963, fori come da DIN 2501-1, PN 10 da sigillare con cemento, tubo in ACCIAIO 1.4301 (V2A) con scanalature di ancoraggio, flangia sciolta, colletto regolabile ed elastico in EPDM, due fascette in acciaio inox. • Saracinesca di breve lunghezza, idonea al contatto con acque cariche di sedimenti e materiali fibrosi per consentire l'interruzione e la regolazione di portata bidirezionale. Lunghezza come da DIN EN 558-1, serie base 20, raccordo flangiato come da DIN EN 1092-2, PN 10 da inserire tra due flange o come elemento terminale. Vano saracinesca con flangia integrata in ghisa lamellare, piastra di chiusura tagliente in acciaio inox 1.4301, fuso non allungabile con ruota manuale, guarnizione elastomerica, verniciatura epossidica spessore 0,2 mm, parti di collegamento e perno verticale di acciaio inox 1.4301 (A2), verniciato, doppia serie di viti in acciaio inox. • Prolunga dell'asta della saracinesca fino al piano campagna, da accoppiare all'armatura e da tassellare alla vasca in cemento. Manicotto a cupola con bulloni e sistema di sicurezza, asta e protezione quadrangolare di acciaio inox, supporto intermedio e superiore di acciaio inox e PVC, chiave di servizio, opzionale: chiusino stradale in PE con piastra di supporto di PVC. * DN 125 mm	cad	5 494,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0315.c	Accessori in acciaio inox regolatore a vortice tipo "UFT-SUt 45-SUt11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare: • Attraversamento a parete: elemento tubolare da inserire a tenuta in parete secondo ATV-M 176, flangia sciolta come da DIN 16 962 / 16 963, fori come da DIN 2501-1, PN 10 da sigillare con cemento, tubo in ACCIAIO 1.4301 (V2A) con scanalature di ancoraggio, flangia sciolta, colletto regolabile ed elastico in EPDM, due fascette in acciaio inox. • Saracinesca di breve lunghezza, idonea al contatto con acque cariche di sedimenti e materiali fibrosi per consentire l'interruzione e la regolazione di portata bidirezionale. Lunghezza come da DIN EN 558-1, serie base 20, raccordo flangiato come da DIN EN 1092-2, PN 10 da inserire tra due flange o come elemento terminale. Vano saracinesca con flangia integrata in ghisa lamellare, piastra di chiusura tagliente in acciaio inox 1.4301, fuso non allungabile con ruota manuale, guarnizione elastomerica, verniciatura epossidica spessore 0,2 mm, parti di collegamento e perno verticale di acciaio inox 1.4301 (A2), verniciato, doppia serie di viti in acciaio inox. • Prolunga dell'asta della saracinesca fino al piano campagna, da accoppiare all'armatura e da tassellare alla vasca in cemento. Manicotto a cupola con bulloni e sistema di sicurezza, asta e protezione quadrangolare di acciaio inox, supporto intermedio e superiore di acciaio inox e PVC, chiave di servizio, opzionale: chiusino stradale in PE con piastra di supporto di PVC. * DN 150 mm	cad	5 869,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0315.d	Accessori in acciaio inox regolatore a vortice tipo "UFT-SUt 45-SUt11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare: • Attraversamento a parete: elemento tubolare da inserire a tenuta in parete secondo ATV-M 176, flangia sciolta come da DIN 16 962 / 16 963, fori come da DIN 2501-1, PN 10 da sigillare con cemento, tubo in ACCIAIO 1.4301 (V2A) con scanalature di ancoraggio, flangia sciolta, colletto regolabile ed elastico in EPDM, due fascette in acciaio inox. • Saracinesca di breve lunghezza, idonea al contatto con acque cariche di sedimenti e materiali fibrosi per consentire l'interruzione e la regolazione di portata bidirezionale. Lunghezza come da DIN EN 558-1, serie base 20, raccordo flangiato come da DIN EN 1092-2, PN 10 da inserire tra due flange o come elemento terminale. Vano saracinesca con flangia integrata in ghisa lamellare, piastra di chiusura tagliente in acciaio inox 1.4301, fuso non allungabile con ruota manuale, guarnizione elastomerica, verniciatura epossidica spessore 0,2 mm, parti di collegamento e perno verticale di acciaio inox 1.4301 (A2), verniciato, doppia serie di viti in acciaio inox. • Prolunga dell'asta della saracinesca fino al piano campagna, da accoppiare all'armatura e da tassellare alla vasca in cemento. Manicotto a cupola con bulloni e sistema di sicurezza, asta e protezione quadrangolare di acciaio inox, supporto intermedio e superiore di acciaio inox e PVC, chiave di servizio, opzionale: chiusino stradale in PE con piastra di supporto di PVC. * DN 200 mm	cad	6 930,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
		cad	7 679,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0315.e	Accessori in acciaio inox regolatore a vortice tipo "UFT-SUt 45-SUt11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare: • Attraversamento a parete: elemento tubolare da inserire a tenuta in parete secondo ATV-M 176, flangia sciolta come da DIN 16 962 / 16 963, fori come da DIN 2501-1, PN 10 da sigillare con cemento, tubo in ACCIAIO 1.4301 (V2A) con scanalature di ancoraggio, flangia sciolta, colletto regolabile ed elastico in EPDM, due fascette in acciaio inox. • Saracinesca di breve lunghezza, idonea al contatto con acque cariche di sedimenti e materiali fibrosi per consentire l'interruzione e la regolazione di portata bidirezionale. Lunghezza come da DIN EN 558-1, serie base 20, raccordo flangiato come da DIN EN 1092-2, PN 10 da inserire tra due flange o come elemento terminale. Vano saracinesca con flangia integrata in ghisa lamellare, piastra di chiusura tagliente in acciaio inox 1.4301, fuso non allungabile con ruota manuale, guarnizione elastomerica, verniciatura epossidica spessore 0,2 mm, parti di collegamento e perno verticale di acciaio inox 1.4301 (A2), verniciato, doppia serie di viti in acciaio inox. • Prolunga dell'asta della saracinesca fino al piano campagna, da accoppiare all'armatura e da tassellare alla vasca in cemento. Manicotto a cupola con bulloni e sistema di sicurezza, asta e protezione quadrangolare di acciaio inox, supporto intermedio e superiore di acciaio inox e PVC, chiave di servizio, opzionale: chiusino stradale in PE con piastra di supporto di PVC. * DN 250 mm	cad	9 177,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0315.f	Accessori in acciaio inox regolatore a vortice tipo "UFT-SUt 45-SUt11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare: • Attraversamento a parete: elemento tubolare da inserire a tenuta in parete secondo ATV-M 176, flangia sciolta come da DIN 16 962 / 16 963, fori come da DIN 2501-1, PN 10 da sigillare con cemento, tubo in ACCIAIO 1.4301 (V2A) con scanalature di ancoraggio, flangia sciolta, colletto regolabile ed elastico in EPDM, due fascette in acciaio inox. • Saracinesca di breve lunghezza, idonea al contatto con acque cariche di sedimenti e materiali fibrosi per consentire l'interruzione e la regolazione di portata bidirezionale. Lunghezza come da DIN EN 558-1, serie base 20, raccordo flangiato come da DIN EN 1092-2, PN 10 da inserire tra due flange o come elemento terminale. Vano saracinesca con flangia integrata in ghisa lamellare, piastra di chiusura tagliente in acciaio inox 1.4301, fuso non allungabile con ruota manuale, guarnizione elastomerica, verniciatura epossidica spessore 0,2 mm, parti di collegamento e perno verticale di acciaio inox 1.4301 (A2), verniciato, doppia serie di viti in acciaio inox. • Prolunga dell'asta della saracinesca fino al piano campagna, da accoppiare all'armatura e da tassellare alla vasca in cemento. Manicotto a cupola con bulloni e sistema di sicurezza, asta e protezione quadrangolare di acciaio inox, supporto intermedio e superiore di acciaio inox e PVC, chiave di servizio, opzionale: chiusino stradale in PE con piastra di supporto di PVC. * DN 300 mm	cad	11 549,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0315.g	Accessori in acciaio inox regolatore a vortice tipo "UFT-SUt 45-SUt11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare: • Attraversamento a parete: elemento tubolare da inserire a tenuta in parete secondo ATV-M 176, flangia sciolta come da DIN 16 962 / 16 963, fori come da DIN 2501-1, PN 10 da sigillare con cemento, tubo in ACCIAIO 1.4301 (V2A) con scanalature di ancoraggio, flangia sciolta, colletto regolabile ed elastico in EPDM, due fascette in acciaio inox. • Saracinesca di breve lunghezza, idonea al contatto con acque cariche di sedimenti e materiali fibrosi per consentire l'interruzione e la regolazione di portata bidirezionale. Lunghezza come da DIN EN 558-1, serie base 20, raccordo flangiato come da DIN EN 1092-2, PN 10 da inserire tra due flange o come elemento terminale. Vano saracinesca con flangia integrata in ghisa lamellare, piastra di chiusura tagliente in acciaio inox 1.4301, fuso non allungabile con ruota manuale, guarnizione elastomerica, verniciatura epossidica spessore 0,2 mm, parti di collegamento e perno verticale di acciaio inox 1.4301 (A2), verniciato, doppia serie di viti in acciaio inox. • Prolunga dell'asta della saracinesca fino al piano campagna, da accoppiare all'armatura e da tassellare alla vasca in cemento. Manicotto a cupola con bulloni e sistema di sicurezza, asta e protezione quadrangolare di acciaio inox, supporto intermedio e superiore di acciaio inox e PVC, chiave di servizio, opzionale: chiusino stradale in PE con piastra di supporto di PVC. * DN 400 mm	cad	19 228,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0315.h	Accessori in acciaio inox regolatore a vortice tipo "UFT-SUt 45-SUt11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare: • Attraversamento a parete: elemento tubolare da inserire a tenuta in parete secondo ATV-M 176, flangia sciolta come da DIN 16 962 / 16 963, fori come da DIN 2501-1, PN 10 da sigillare con cemento, tubo in ACCIAIO 1.4301 (V2A) con scanalature di ancoraggio, flangia sciolta, colletto regolabile ed elastico in EPDM, due fascette in acciaio inox. • Saracinesca di breve lunghezza, idonea al contatto con acque cariche di sedimenti e materiali fibrosi per consentire l'interruzione e la regolazione di portata bidirezionale. Lunghezza come da DIN EN 558-1, serie base 20, raccordo flangiato come da DIN EN 1092-2, PN 10 da inserire tra due flange o come elemento terminale. Vano saracinesca con flangia integrata in ghisa lamellare, piastra di chiusura tagliente in acciaio inox 1.4301, fuso non allungabile con ruota manuale, guarnizione elastomerica, verniciatura epossidica spessore 0,2 mm, parti di collegamento e perno verticale di acciaio inox 1.4301 (A2), verniciato, doppia serie di viti in acciaio inox. • Prolunga dell'asta della saracinesca fino al piano campagna, da accoppiare all'armatura e da tassellare alla vasca in cemento. Manicotto a cupola con bulloni e sistema di sicurezza, asta e protezione quadrangolare di acciaio inox, supporto intermedio e superiore di acciaio inox e PVC, chiave di servizio, opzionale: chiusino stradale in PE con piastra di supporto di PVC. * DN 500 mm	cad	25 096,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0320	Accessori in acciaio inox per by pass regolatore a vortice tipo "UFT-SUt 45-SUt11-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare: • Attraversamento a parete standard DN 200 mm: elemento tubolare da inserire a tenuta in parete secondo ATV-M 176, flangia sciolta come da DIN 16 962 / 16 963, fori come da DIN 2501-1, PN 10 da sigillare con cemento, tubo in ACCIAIO 1.4301 (V2A) con scanalature di ancoraggio, flangia sciolta, colletto regolabile ed elastico in EPDM, due fascette in acciaio inox. • Saracinesca piana DN 200 mm di breve lunghezza, idonea al contatto con acque cariche di sedimenti e materiali fibrosi per consentire l'interruzione e la regolazione di portata bidirezionale. Lunghezza come da DIN EN 558-1, serie base 20, raccordo flangiato come da DIN EN 1092-2, PN 10 da inserire tra due flange o come elemento terminale. Vano saracinesca con flangia integrata in ghisa lamellare, piastra di chiusura tagliente in acciaio inox 1.4301, fuso non allungabile con ruota manuale, guarnizione elastomerica, verniciatura epossidica spessore 0,2 mm, parti di collegamento e perno verticale di acciaio inox 1.4301 (A2), verniciato, doppia serie di viti in acciaio inox. • Prolunga dell'asta della saracinesca fino al piano campagna, da accoppiare all'armatura e da tassellare alla vasca in cemento. Manicotto a cupola con bulloni e sistema di sicurezza, asta e protezione quadrangolare di acciaio inox, supporto intermedio e superiore di acciaio inox e PVC, chiave di servizio, opzionale: chiusino stradale in PE con piastra di supporto di PVC • Estensione di tubazione con curva DN 200 mm: elemento tubolare con predisposizione curva, flangia sciolta come da DIN 16 962 / 16 963, fori come da DIN 2501-1, PN 10, tubo in ACCIAIO 1.4301 (V2A) con scanalature di ancoraggio, flangia sciolta, colletto regolabile ed elastico in EPDM, due fascette in acciaio inox.	cad	9 489,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0350	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0350.a1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2.5, DN 100 mm	cad	8 115,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0350.a2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2.5, DN 125 mm	cad	9 551,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0350.a3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2.5, DN 150 mm	cad	11 424,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0350.a4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2.5, DN 200 mm	cad	13 047,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0350.a5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2.5, DN 250 mm	cad	15 482,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0350.a6	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2.5, DN 300 mm	cad	18 603,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0350.b1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 100 mm	cad	9 301,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0350.b2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 125 mm	cad	10 300,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0350.b3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 150 mm	cad	12 298,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0350.b4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 200 mm	cad	15 294,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0350.b5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 250 mm	cad	17 729,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0350.b6	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 60°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 60-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 300 mm	cad	20 039,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.a1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 100 mm	cad	8 427,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.a2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 125 mm	cad	8 989,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0355.a3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 150 mm	cad	9 738,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.a4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 200 mm	cad	10 550,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.a5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 250 mm	cad	12 298,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.a6	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:2, DN 300 mm	cad	16 605,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.b1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 65 mm	cad	7 866,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.b2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 80 mm	cad	9 426,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.b3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 100 mm	cad	9 738,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.b4	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 125 mm	cad	9 863,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0355.b5	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 150 mm	cad	11 424,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.b6	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 200 mm	cad	14 295,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.b7	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 250 mm	cad	15 918,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.b8	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:3, DN 300 mm	cad	20 788,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.c1	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 100 mm	cad	9 863,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.c2	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 150 mm	cad	11 424,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0355.c3	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione conica inclinata di 45°, per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "SUn 45-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale tramite tasselli, calotta con forma ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di tubazione d'ingresso rettilinea tagliata diagonalmente, coperchio in plexiglass facilmente apribile a chiusura rapida con fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico completamente sostituibile e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 200 mm	cad	14 295,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0360	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione verticale per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "VLS-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale perpendicolarmente al flusso dell'acqua, Calotta con forma a spirale logaritmica ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di foro d'ingresso nella parte bassa del regolatore, telaio di alloggiamento in acciaio inox con guarnizione in EPDM, fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico, foro di sfiato in sommità per consentire il passaggio dell'aria in fase di riempimento del regolatore ed assicurarne così il corretto funzionamento e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0360.a	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione verticale per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "VLS-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale perpendicolarmente al flusso dell'acqua, Calotta con forma a spirale logaritmica ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di foro d'ingresso nella parte bassa del regolatore, telaio di alloggiamento in acciaio inox con guarnizione in EPDM, fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico, foro di sfiato in sommità per consentire il passaggio dell'aria in fase di riempimento del regolatore ed assicurarne così il corretto funzionamento e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 32 mm	cad	4 245,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0360.b	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione verticale per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "VLS-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale perpendicolarmente al flusso dell'acqua, Calotta con forma a spirale logaritmica ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di foro d'ingresso nella parte bassa del regolatore, telaio di alloggiamento in acciaio inox con guarnizione in EPDM, fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico, foro di sfiato in sommità per consentire il passaggio dell'aria in fase di riempimento del regolatore ed assicurarne così il corretto funzionamento e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 40 mm	cad	4 807,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0360.c	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione verticale per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "VLS-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale perpendicolarmente al flusso dell'acqua, Calotta con forma a spirale logaritmica ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di foro d'ingresso nella parte bassa del regolatore, telaio di alloggiamento in acciaio inox con guarnizione in EPDM, fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico, foro di sfiato in sommità per consentire il passaggio dell'aria in fase di riempimento del regolatore ed assicurarne così il corretto funzionamento e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 50 mm	cad	4 807,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0360.d	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione verticale per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "VLS-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale perpendicolarmente al flusso dell'acqua, Calotta con forma a spirale logaritmica ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di foro d'ingresso nella parte bassa del regolatore, telaio di alloggiamento in acciaio inox con guarnizione in EPDM, fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico, foro di sfiato in sommità per consentire il passaggio dell'aria in fase di riempimento del regolatore ed assicurarne così il corretto funzionamento e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 65 mm	cad	5 244,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0360.e	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione verticale per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "VLS-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale perpendicolarmente al flusso dell'acqua, Calotta con forma a spirale logaritmica ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di foro d'ingresso nella parte bassa del regolatore, telaio di alloggiamento in acciaio inox con guarnizione in EPDM, fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico, foro di sfiato in sommità per consentire il passaggio dell'aria in fase di riempimento del regolatore ed assicurarne così il corretto funzionamento e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 80 mm	cad	1 011,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0360.f	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione verticale per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "VLS-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale perpendicolarmente al flusso dell'acqua, Calotta con forma a spirale logaritmica ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di foro d'ingresso nella parte bassa del regolatore, telaio di alloggiamento in acciaio inox con guarnizione in EPDM, fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico, foro di sfiato in sommità per consentire il passaggio dell'aria in fase di riempimento del regolatore ed assicurarne così il corretto funzionamento e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 100 mm	cad	6 555,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.670.0360.g	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione verticale per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "VLS-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale perpendicolarmente al flusso dell'acqua, Calotta con forma a spirale logaritmica ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di foro d'ingresso nella parte bassa del regolatore, telaio di alloggiamento in acciaio inox con guarnizione in EPDM, fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico, foro di sfiato in sommità per consentire il passaggio dell'aria in fase di riempimento del regolatore ed assicurarne così il corretto funzionamento e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 125 mm	cad	7 117,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.670.0360.h	Fornitura e posa di sistema di regolazione della portata con tecnologia a vortice in acciaio inox 1.4301 ad azionamento meccanico totalmente passivo e senza parti meccaniche in movimento, versione verticale per installazione in acqua, in opportuna vasca, tipo "VLS-Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, predisposto per fissaggio a parete verticale perpendicolarmente al flusso dell'acqua, Calotta con forma a spirale logaritmica ottimizzata per il passaggio di fluidi, dotato di foro d'ingresso nella parte bassa del regolatore, telaio di alloggiamento in acciaio inox con guarnizione in EPDM, fune di estrazione in acciaio inox, diaframma in PVC-U sullo scarico, foro di sfiato in sommità per consentire il passaggio dell'aria in fase di riempimento del regolatore ed assicurarne così il corretto funzionamento e piccoli accessori di fissaggio in acciaio inox. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. * Rapporto tra DN in ingresso ed ingombro regolatore 1:4, DN 150 mm	cad	8 427,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.670 - REGOLATORI DI PORTATA
1U.01.700.0010	Fornitura e posa mediante infilaggio di n.2 tubazioni DN1300 in acciaio sp.10 mm compresa demolizione della soletta esistente, prima passata di saldatura dei tronconi da 3 m, riempimento del manufatto esistente in cls, e creazione di n. 2 accessi a valle della ferrovia sulle due canne esistenti, mediante realizzazione di fori nella soletta dim. 60x120 cm, fornitura e posa di torrini raggiungiquota 60x120 cm e di n.2 chiusini tipo Telecom dim. 60x120cm in ghisa, escluso spurgo del materiale depositato, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	cad	59 926,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.700 - VARIE
1U.01.700.0020	Infissione oleodinamica di struttura scatolare prefabbricata in c.a. (monolito) dalla posizione di costruzione adiacente la sede ferroviaria a quella definitiva al di sotto della linea ferroviaria in esercizio (con sostegno provvisorio del binario mediante l'impiego del "Sistema Essen") dimensioni di 3,30x3,30 con una spinta prevista di circa m 27, compresi calcoli dimensionali apparecchiatura di spinta, carichi, trasposto e scarico f.co cantiere apparecchiatura compresi materiali d'uso, montaggio e smontaggio a fondo fossa di spinta, operatività continua durante tutte le fasi di varo da parte del nostro personale specializzato; esclusi realizzazione platea e manufatto di spinta, samrino, carichi, scarichi e movimentazione attrezzatura nell'ambito del cantiere.	a corpo	23 429,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.700 - VARIE
1U.01.700.0025	Maggiorazione al prezzo 1U.01.900.0020 per esecuzione dell'opera esclusivamente in notturna in assenza di esercizio ferroviario, ovvero in I.P.O. (interruzioni Programmate in Orario) notturna di durata pari a circa 3-4 ore. Il prezzo compensa i maggiori oneri dovuti al maggior periodo di esercizio/utilizzo di tutti i macchinari/attrezzature necessarie, nonché del personale specializzato (per maggior periodo e per lavoro notturno) per l'esecuzione, il controllo ed il monitoraggio della spinta durante le lavorazioni, compresa la guardiania ed il controllo del manufatto nel periodo diurno in presenza di esercizio ferroviario	a corpo	10 982,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.700 - VARIE
1U.01.700.0030	Realizzazione di Ponte "Essen Standard" a travi semplicemente appoggiate per il sostegno provvisorio del binario idoneo a consentire una velocità di transito dei treni fino a 80 km/h, durante le operazioni di infissione e traslazione, con spinta oleodinamica, di manufatti prefabbricati in cemento armato sotto la sede ferroviaria. Caratteristiche applicazione: * Larghezza esterna manufatto = 3,30 m, Angolo di incidenza tra l'asse del monolito e l'ortogonale ai binari: α = 1,68°; * numero di binari da sostenere: 2; Lunghezza di traslazione ≈ 27,0 m; * la progettazione costruttiva ed il dimensionamento di tutte le opere e/o strutture provvisorie costituenti il ponte "Essen Standard"; * i materiali permanenti e di consumo necessari per le lavorazioni; * il noleggio, la manutenzione ordinaria, straordinaria ed il controllo topografico (comprensivo dei binari) del ponte "Essen Standard" e di tutte le attrezzature e dispositivi vari necessari alle lavorazioni; * il carico, il trasporto con qualsiasi mezzo dell'Appaltatore e scarico sul luogo d'impiego di tutti i materiali, mezzi ed attrezzature necessari per il completo montaggio e successivo smontaggio del "Sistema Essen"; * idoneo impianto d'illuminazione compreso i costi per la fornitura dell'energia elettrica; * la sguarnitura dei binari con rimozione del pietrisco fino al piano inferiore delle traverse esistenti nella zona interessata dal montaggio dei ponti "Essen Standard" ed il montaggio degli stessi; * la fornitura a piè d'opera, nonché la posa in opera, del pietrisco necessario a ricreare le normali condizioni di esercizio del binario; * gli scavi e tutte le necessarie lavorazioni per il varo delle travi di appoggio esterne al monolito, nonché la posa in opera delle stesse, l'esecuzione di tutti i dispositivi, irrigidimenti e vincoli esterni necessari per la velocità di transito da garantire; * il livellamento necessario a fine lavori della tratta interessata dal "Sistema Essen" eseguito mediante gruppo rincalzante predisposto su caricatore strada/rotaia tipo Colmar T 10.000 (escluso, cioè, l'impiego di macchina livellatrice-vibro compattatrice pesante), compreso l'eventuale successiva correzione di difetti del binario che dovessero manifestarsi, su giudizio della Direzione Ferroviaria, nel corso dei primi 30 giorni successivi all'ultimazione dei lavori di smontaggio; * a fine lavori: il carico, il trasporto, con qualsiasi mezzo, lo scarico e la sistemazione nel luogo di deposito dell'Appaltatore, di tutti i materiali, mezzi ed attrezzature impiegate. Esclusi: spostamento di cavi, delle tubazioni e dei sottoservizi in genere, sia di proprietà ferroviaria sia di terzi, eventuali demolizione/rimozione di eventuali ostacoli; oneri per l'organizzazione ed esecuzione del servizio di "Protezione Cantiere" necessario per la sicurezza del personale.	a corpo	127 969,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.700 - VARIE
1U.01.700.0035	Maggiorazione al prezzo 1U.01.900.0030 per esecuzione dell'opera esclusivamente in notturna in assenza di esercizio ferroviario, ovvero in I.P.O. (interruzioni Programmate in Orario) notturna di durata pari a circa 3-4 ore. Il prezzo compensa i maggiori oneri dovuti al maggior periodo di esercizio/utilizzo del "Sistema Essen", di tutti i macchinari/attrezzature necessarie, nonché del personale specializzato (per maggior periodo e per lavoro notturno) per il controllo/monitoraggio del "Sistema Essen" e dei binari durante le lavorazioni, compreso il periodo diurno in presenza di esercizio ferroviario	a corpo	189,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.700 - VARIE
1U.01.700.0040	Fornitura e posa di n. 3 punti di ancoraggio pluri-utente. Golfare doppio fissaggio in acciaio AISI 304 secondo EN 795:2012 TIPO A, CEN/TS 16415 e/o UNI 11578:2015 TIPO A. Il prezzo include fornitura , installazione, verifica strutturale del sistema di fissaggio degli ancoraggi da effettuare su cementi o carpenterie metalliche e verifica strumentale da eseguire a fine posa da parte dell'installatore con rilascio attestato verifica di funzionalità in opera. Sono inclusi nel prezzo n.3 chiusini in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituto da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo munito di fori per il sollevamento: dimensioni 351x351 mm; • telaio quadrato munito sui due lati di appoggio del coperchio di di guarnizioni elastiche elastica in polietilene antibasculamento: dimensioni 440x440xmm, altezza minima 76 mm, luce netta 300x300 mm.	a corpo	1 025,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.700 - VARIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.700.0045	Fornitura e posa di n. 1 punto di ancoraggio pluri-utente. Golfare doppio fissaggio in acciaio AISI 304 secondo EN 795:2012 TIPO A, CEN/TS 16415 e/o UNI 11578:2015 TIPO A. Il prezzo include fornitura , installazione, verifica strutturale del sistema di fissaggio dell'ancoraggi da effettuare su cementi o carpenterie metalliche e verifica strumentale da eseguire a fine posa da parte dell'installatore con rilascio attestato verifica di funzionalità in opera. E' incluso nel prezzo n.1 chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituto da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo munito di fori per il sollevamento: dimensioni 351x351 mm; • telaio quadrato munito sui due lati di appoggio del coperchio di di guarnizioni elastiche elastica in polietilene antibasculamento: dimensioni 440x440xmm, altezza minima 76 mm, luce netta 300x300 mm.	a corpo	556,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.700 - VARIE
1U.01.700.0050	Fornitura e posa di n. 2 collari anticaduta in acciaio inox AISI 316, da utilizzare come cavo antiribaltamento del cancello della stazione.	a corpo	309,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.700 - VARIE
1U.01.700.0055	Fornitura e posa di n. 1 collare anticaduta in acciaio inox AISI 316, da utilizzare come cavo antiribaltamento del cancello della stazione.	a corpo	154,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.700 - VARIE
1U.01.750.0100	Fornitura e posa di moduli parallelepipedi di PP completamente riciclabile di dim. 80 x 80 x 66 cm; peso <20 kg, tipo “RIGO FILL ST – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, di colore verde da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semi elementi con incastro a scatto, dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, con le seguenti caratteristiche: * capacità di accumulo acque piovane di minimo 96%, pari a 406 litri; * carrabilità traffico pesante ottenibile con minimo 80 cm di copertura e pedonabilità con minimo 50 cm; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico verticale sulla superficie superiore nel breve periodo : 447 kN/m2 ; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico laterale sulle superfici laterali nel breve periodo : 115 kN/m2; * distanza raccomandata da fondazioni o edifici/parti di edificio interrate non isolate pari a 1,5 x h (in cui h è la profondità della fondazione o dell'edificio); * massima profondità di una trincea standard 5-6 m e massima ricopertura di 4 m. La chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente deve essere eseguita con piastre laterali di PP completamente riciclabile da fissare ad incastro, di dim. 80 x 66 cm, spessore 3 cm. La piastra è predisposta con le sagome dei fori DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 e 500 mm per facilitarne il taglio. Per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente, ove si vogliono facilmente innestare tubazioni, è possibile prevedere un adattatore a gradini, completamente riciclabile di colore nero, da fissare ad incastro, dimensioni 80 x 66 cm. L’adattatore è predisposto con le sagome dei fori DN 315, 400 e 500 mm. Per il montaggio orizzontale (monostrato) / orizzontale e verticale (pluristrato) dei blocchi si utilizzano congiuntori blocchi in PP. I moduli possono essere combinati con il modulo/pozzetto parallelepipedo di PP completamente riciclabile di colore verde adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, minimo 95% di capacità di accumulo, provvisto di cono, filtro raccolta sedimenti superiore (chiusino carrabile escluso) e relativa guarnizione. Il modulo è costituito da due elementi, di dimensioni 80 x 80 x 66/132/198/264 cm, dotato verticalmente di apertura a sezione quadrata 38x38 cm con cono circolare superiore applicato. La prolunga del pozzetto viene realizzata con tubi corrugati De 600 mm, lunghezza 1/2/3 m. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.					
1U.01.750.0100.a1	Fornitura e posa di moduli parallelepipedi di PP completamente riciclabile di dim. 80 x 80 x 66 cm; peso <20 kg, tipo “RIGO FILL ST – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, di colore verde da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semi elementi con incastro a scatto, dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, con le seguenti caratteristiche: * capacità di accumulo acque piovane di minimo 96%, pari a 406 litri; * carrabilità traffico pesante ottenibile con minimo 80 cm di copertura e pedonabilità con minimo 50 cm; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico verticale sulla superficie superiore nel breve periodo : 447 kN/m2 ; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico laterale sulle superfici laterali nel breve periodo : 115 kN/m2; * distanza raccomandata da fondazioni o edifici/parti di edificio interrate non isolate pari a 1,5 x h (in cui h è la profondità della fondazione o dell'edificio); * massima profondità di una trincea standard 5-6 m e massima ricopertura di 4 m. La chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente deve essere eseguita con piastre laterali di PP completamente riciclabile da fissare ad incastro, di dim. 80 x 66 cm, spessore 3 cm. La piastra è predisposta con le sagome dei fori DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 e 500 mm per facilitarne il taglio. Per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente, ove si vogliono facilmente innestare tubazioni, è possibile prevedere un adattatore a gradini, completamente riciclabile di colore nero, da fissare ad incastro, dimensioni 80 x 66 cm. L’adattatore è predisposto con le sagome dei fori DN 315, 400 e 500 mm. Per il montaggio orizzontale (monostrato) / orizzontale e verticale (pluristrato) dei blocchi si utilizzano congiuntori blocchi in PP. I moduli possono essere combinati con il modulo/pozzetto parallelepipedo di PP completamente riciclabile di colore verde adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, minimo 95% di capacità di accumulo, provvisto di cono, filtro raccolta sedimenti superiore (chiusino carrabile escluso) e relativa guarnizione. Il modulo è costituito da due elementi, di dimensioni 80 x 80 x 66/132/198/264 cm, dotato verticalmente di apertura a sezione quadrata 38x38 cm con cono circolare superiore applicato. La prolunga del pozzetto viene realizzata con tubi corrugati De 600 mm, lunghezza 1/2/3 m. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte: - moduli fino a 170 m3	m3	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.750 - MODULI DISPERDENTI IN POLIPROPILENE
		m3	384,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.750 - MODULI DISPERDENTI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.750.0100.a2	Fornitura e posa di moduli parallelepipedi di PP completamente riciclabile di dim. 80 x 80 x 66 cm; peso <20 kg, tipo “RIGO FILL ST – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, di colore verde da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semi elementi con incastro a scatto, dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, con le seguenti caratteristiche: * capacità di accumulo acque piovane di minimo 96%, pari a 406 litri; * carrabilità traffico pesante ottenibile con minimo 80 cm di copertura e pedonabilità con minimo 50 cm; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico verticale sulla superficie superiore nel breve periodo : 447 kN/m2 ; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico laterale sulle superfici laterali nel breve periodo : 115 kN/m2; * distanza raccomandata da fondazioni o edifici/parti di edificio interrate non isolate pari a 1,5 x h (in cui h è la profondità della fondazione o dell'edificio); * massima profondità di una trincea standard 5-6 m e massima ricopertura di 4 m. La chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente deve essere eseguita con piastre laterali di PP completamente riciclabile da fissare ad incastro, di dim. 80 x 66 cm, spessore 3 cm. La piastra è predisposta con le sagome dei fori DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 e 500 mm per facilitarne il taglio. Per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente, ove si vogliono facilmente innestare tubazioni, è possibile prevedere un adattatore a gradini, completamente riciclabile di colore nero, da fissare ad incastro, dimensioni 80 x 66 cm. L’adattatore è predisposto con le sagome dei fori DN 315, 400 e 500 mm. Per il montaggio orizzontale (monostrato) / orizzontale e verticale (pluristrato) dei blocchi si utilizzano congiuntori blocchi in PP. I moduli possono essere combinati con il modulo/pozzetto parallelepipedo di PP completamente riciclabile di colore verde adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, minimo 95% di capacità di accumulo, provvisto di cono, filtro raccolta sedimenti superiore (chiusino carrabile escluso) e relativa guarnizione. Il modulo è costituito da due elementi, di dimensioni 80 x 80 x 66/132/198/264 cm, dotato verticalmente di apertura a sezione quadrata 38x38 cm con cono circolare superiore applicato. La prolunga del pozzetto viene realizzata con tubi corrugati De 600 mm, lunghezza 1/2/3 m. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte: - accessori (piastre laterali, adattatore a gradini, congiuntori, pozzetto, tubi di prolunga) fino a 170 m3	m3	156,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.750 - MODULI DISPERDENTI IN POLIPROPILENE
1U.01.750.0100.b1	Fornitura e posa di moduli parallelepipedi di PP completamente riciclabile di dim. 80 x 80 x 66 cm; peso <20 kg, tipo “RIGO FILL ST – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, di colore verde da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semi elementi con incastro a scatto, dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, con le seguenti caratteristiche: * capacità di accumulo acque piovane di minimo 96%, pari a 406 litri; * carrabilità traffico pesante ottenibile con minimo 80 cm di copertura e pedonabilità con minimo 50 cm; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico verticale sulla superficie superiore nel breve periodo : 447 kN/m2 ; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico laterale sulle superfici laterali nel breve periodo : 115 kN/m2; * distanza raccomandata da fondazioni o edifici/parti di edificio interrate non isolate pari a 1,5 x h (in cui h è la profondità della fondazione o dell'edificio); * massima profondità di una trincea standard 5-6 m e massima ricopertura di 4 m. La chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente deve essere eseguita con piastre laterali di PP completamente riciclabile da fissare ad incastro, di dim. 80 x 66 cm, spessore 3 cm. La piastra è predisposta con le sagome dei fori DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 e 500 mm per facilitarne il taglio. Per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente, ove si vogliono facilmente innestare tubazioni, è possibile prevedere un adattatore a gradini, completamente riciclabile di colore nero, da fissare ad incastro, dimensioni 80 x 66 cm. L’adattatore è predisposto con le sagome dei fori DN 315, 400 e 500 mm. Per il montaggio orizzontale (monostrato) / orizzontale e verticale (pluristrato) dei blocchi si utilizzano congiuntori blocchi in PP. I moduli possono essere combinati con il modulo/pozzetto parallelepipedo di PP completamente riciclabile di colore verde adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, minimo 95% di capacità di accumulo, provvisto di cono, filtro raccolta sedimenti superiore (chiusino carrabile escluso) e relativa guarnizione. Il modulo è costituito da due elementi, di dimensioni 80 x 80 x 66/132/198/264 cm, dotato verticalmente di apertura a sezione quadrata 38x38 cm con cono circolare superiore applicato. La prolunga del pozzetto viene realizzata con tubi corrugati De 600 mm, lunghezza 1/2/3 m. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte: - moduli da 170 a 400 m3	m3	384,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.750 - MODULI DISPERDENTI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.750.0100.b2	Fornitura e posa di moduli parallelepipedi di PP completamente riciclabile di dim. 80 x 80 x 66 cm; peso <20 kg, tipo “RIGO FILL ST – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, di colore verde da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semi elementi con incastro a scatto, dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, con le seguenti caratteristiche: * capacità di accumulo acque piovane di minimo 96%, pari a 406 litri; * carrabilità traffico pesante ottenibile con minimo 80 cm di copertura e pedonabilità con minimo 50 cm; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico verticale sulla superficie superiore nel breve periodo : 447 kN/m2 ; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico laterale sulle superfici laterali nel breve periodo : 115 kN/m2; * distanza raccomandata da fondazioni o edifici/parti di edificio interrate non isolate pari a 1,5 x h (in cui h è la profondità della fondazione o dell'edificio); * massima profondità di una trincea standard 5-6 m e massima ricopertura di 4 m. La chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente deve essere eseguita con piastre laterali di PP completamente riciclabile da fissare ad incastro, di dim. 80 x 66 cm, spessore 3 cm. La piastra è predisposta con le sagome dei fori DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 e 500 mm per facilitarne il taglio. Per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente, ove si vogliono facilmente innestare tubazioni, è possibile prevedere un adattatore a gradini, completamente riciclabile di colore nero, da fissare ad incastro, dimensioni 80 x 66 cm. L’adattatore è predisposto con le sagome dei fori DN 315, 400 e 500 mm. Per il montaggio orizzontale (monostrato) / orizzontale e verticale (pluristrato) dei blocchi si utilizzano congiuntori blocchi in PP. I moduli possono essere combinati con il modulo/pozzetto parallelepipedo di PP completamente riciclabile di colore verde adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, minimo 95% di capacità di accumulo, provvisto di cono, filtro raccolta sedimenti superiore (chiusino carrabile escluso) e relativa guarnizione. Il modulo è costituito da due elementi, di dimensioni 80 x 80 x 66/132/198/264 cm, dotato verticalmente di apertura a sezione quadrata 38x38 cm con cono circolare superiore applicato. La prolunga del pozzetto viene realizzata con tubi corrugati De 600 mm, lunghezza 1/2/3 m. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte: - accessori (piastre laterali, adattatore a gradini, congiuntori, pozzetto, tubi di prolunga) da 170 a 400 m3					
1U.01.750.0100.c1	Fornitura e posa di moduli parallelepipedi di PP completamente riciclabile di dim. 80 x 80 x 66 cm; peso <20 kg, tipo “RIGO FILL ST – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, di colore verde da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semi elementi con incastro a scatto, dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, con le seguenti caratteristiche: * capacità di accumulo acque piovane di minimo 96%, pari a 406 litri; * carrabilità traffico pesante ottenibile con minimo 80 cm di copertura e pedonabilità con minimo 50 cm; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico verticale sulla superficie superiore nel breve periodo : 447 kN/m2 ; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico laterale sulle superfici laterali nel breve periodo : 115 kN/m2; * distanza raccomandata da fondazioni o edifici/parti di edificio interrate non isolate pari a 1,5 x h (in cui h è la profondità della fondazione o dell'edificio); * massima profondità di una trincea standard 5-6 m e massima ricopertura di 4 m. La chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente deve essere eseguita con piastre laterali di PP completamente riciclabile da fissare ad incastro, di dim. 80 x 66 cm, spessore 3 cm. La piastra è predisposta con le sagome dei fori DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 e 500 mm per facilitarne il taglio. Per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente, ove si vogliono facilmente innestare tubazioni, è possibile prevedere un adattatore a gradini, completamente riciclabile di colore nero, da fissare ad incastro, dimensioni 80 x 66 cm. L’adattatore è predisposto con le sagome dei fori DN 315, 400 e 500 mm. Per il montaggio orizzontale (monostrato) / orizzontale e verticale (pluristrato) dei blocchi si utilizzano congiuntori blocchi in PP. I moduli possono essere combinati con il modulo/pozzetto parallelepipedo di PP completamente riciclabile di colore verde adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, minimo 95% di capacità di accumulo, provvisto di cono, filtro raccolta sedimenti superiore (chiusino carrabile escluso) e relativa guarnizione. Il modulo è costituito da due elementi, di dimensioni 80 x 80 x 66/132/198/264 cm, dotato verticalmente di apertura a sezione quadrata 38x38 cm con cono circolare superiore applicato. La prolunga del pozzetto viene realizzata con tubi corrugati De 600 mm, lunghezza 1/2/3 m. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte: - moduli da 400 m3 a 850 m3	m3	96,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.750 - MODULI DISPERDENTI IN POLIPROPILENE
		m3	384,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.750 - MODULI DISPERDENTI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.750.0100.c2	Fornitura e posa di moduli parallelepipedi di PP completamente riciclabile di dim. 80 x 80 x 66 cm; peso <20 kg, tipo “RIGO FILL ST – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, di colore verde da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semi elementi con incastro a scatto, dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, con le seguenti caratteristiche: * capacità di accumulo acque piovane di minimo 96%, pari a 406 litri; * carrabilità traffico pesante ottenibile con minimo 80 cm di copertura e pedonabilità con minimo 50 cm; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico verticale sulla superficie superiore nel breve periodo : 447 kN/m2 ; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico laterale sulle superfici laterali nel breve periodo : 115 kN/m2; * distanza raccomandata da fondazioni o edifici/parti di edificio interrate non isolate pari a 1,5 x h (in cui h è la profondità della fondazione o dell'edificio); * massima profondità di una trincea standard 5-6 m e massima ricopertura di 4 m. La chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente deve essere eseguita con piastre laterali di PP completamente riciclabile da fissare ad incastro, di dim. 80 x 66 cm, spessore 3 cm. La piastra è predisposta con le sagome dei fori DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 e 500 mm per facilitarne il taglio. Per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente, ove si vogliono facilmente innestare tubazioni, è possibile prevedere un adattatore a gradini, completamente riciclabile di colore nero, da fissare ad incastro, dimensioni 80 x 66 cm. L’adattatore è predisposto con le sagome dei fori DN 315, 400 e 500 mm. Per il montaggio orizzontale (monostrato) / orizzontale e verticale (pluristrato) dei blocchi si utilizzano congiuntori blocchi in PP. I moduli possono essere combinati con il modulo/pozzetto parallelepipedo di PP completamente riciclabile di colore verde adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, minimo 95% di capacità di accumulo, provvisto di cono, filtro raccolta sedimenti superiore (chiusino carrabile escluso) e relativa guarnizione. Il modulo è costituito da due elementi, di dimensioni 80 x 80 x 66/132/198/264 cm, dotato verticalmente di apertura a sezione quadrata 38x38 cm con cono circolare superiore applicato. La prolunga del pozzetto viene realizzata con tubi corrugati De 600 mm, lunghezza 1/2/3 m. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte: - accessori (piastre laterali, adattatore a gradini, congiuntori, pozzetto, tubi di prolunga) da 400 m3 a 850 m3					
1U.01.750.0100.d1	Fornitura e posa di moduli parallelepipedi di PP completamente riciclabile di dim. 80 x 80 x 66 cm; peso <20 kg, tipo “RIGO FILL ST – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, di colore verde da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semi elementi con incastro a scatto, dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, con le seguenti caratteristiche: * capacità di accumulo acque piovane di minimo 96%, pari a 406 litri; * carrabilità traffico pesante ottenibile con minimo 80 cm di copertura e pedonabilità con minimo 50 cm; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico verticale sulla superficie superiore nel breve periodo : 447 kN/m2 ; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico laterale sulle superfici laterali nel breve periodo : 115 kN/m2; * distanza raccomandata da fondazioni o edifici/parti di edificio interrate non isolate pari a 1,5 x h (in cui h è la profondità della fondazione o dell'edificio); * massima profondità di una trincea standard 5-6 m e massima ricopertura di 4 m. La chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente deve essere eseguita con piastre laterali di PP completamente riciclabile da fissare ad incastro, di dim. 80 x 66 cm, spessore 3 cm. La piastra è predisposta con le sagome dei fori DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 e 500 mm per facilitarne il taglio. Per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente, ove si vogliono facilmente innestare tubazioni, è possibile prevedere un adattatore a gradini, completamente riciclabile di colore nero, da fissare ad incastro, dimensioni 80 x 66 cm. L’adattatore è predisposto con le sagome dei fori DN 315, 400 e 500 mm. Per il montaggio orizzontale (monostrato) / orizzontale e verticale (pluristrato) dei blocchi si utilizzano congiuntori blocchi in PP. I moduli possono essere combinati con il modulo/pozzetto parallelepipedo di PP completamente riciclabile di colore verde adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, minimo 95% di capacità di accumulo, provvisto di cono, filtro raccolta sedimenti superiore (chiusino carrabile escluso) e relativa guarnizione. Il modulo è costituito da due elementi, di dimensioni 80 x 80 x 66/132/198/264 cm, dotato verticalmente di apertura a sezione quadrata 38x38 cm con cono circolare superiore applicato. La prolunga del pozzetto viene realizzata con tubi corrugati De 600 mm, lunghezza 1/2/3 m. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte: - moduli oltre 850 m3	m3	88,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.750 - MODULI DISPERDENTI IN POLIPROPILENE
		m3	384,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.750 - MODULI DISPERDENTI IN POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.750.0100.d2	Fornitura e posa di moduli parallelepipedi di PP completamente riciclabile di dim. 80 x 80 x 66 cm; peso <20 kg, tipo “RIGO FILL ST – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, di colore verde da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semi elementi con incastro a scatto, dotati di doppio tunnel a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, con le seguenti caratteristiche: * capacità di accumulo acque piovane di minimo 96%, pari a 406 litri; * carrabilità traffico pesante ottenibile con minimo 80 cm di copertura e pedonabilità con minimo 50 cm; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico verticale sulla superficie superiore nel breve periodo : 447 kN/m2 ; * resistenza alla compressione caratteristica al punto di snervamento: carico laterale sulle superfici laterali nel breve periodo : 115 kN/m2; * distanza raccomandata da fondazioni o edifici/parti di edificio interrate non isolate pari a 1,5 x h (in cui h è la profondità della fondazione o dell'edificio); * massima profondità di una trincea standard 5-6 m e massima ricopertura di 4 m. La chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente deve essere eseguita con piastre laterali di PP completamente riciclabile da fissare ad incastro, di dim. 80 x 66 cm, spessore 3 cm. La piastra è predisposta con le sagome dei fori DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 e 500 mm per facilitarne il taglio. Per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente, ove si vogliono facilmente innestare tubazioni, è possibile prevedere un adattatore a gradini, completamente riciclabile di colore nero, da fissare ad incastro, dimensioni 80 x 66 cm. L’adattatore è predisposto con le sagome dei fori DN 315, 400 e 500 mm. Per il montaggio orizzontale (monostrato) / orizzontale e verticale (pluristrato) dei blocchi si utilizzano congiuntori blocchi in PP. I moduli possono essere combinati con il modulo/pozzetto parallelepipedo di PP completamente riciclabile di colore verde adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, minimo 95% di capacità di accumulo, provvisto di cono, filtro raccolta sedimenti superiore (chiusino carrabile escluso) e relativa guarnizione. Il modulo è costituito da due elementi, di dimensioni 80 x 80 x 66/132/198/264 cm, dotato verticalmente di apertura a sezione quadrata 38x38 cm con cono circolare superiore applicato. La prolunga del pozzetto viene realizzata con tubi corrugati De 600 mm, lunghezza 1/2/3 m. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte: - accessori (piastre laterali, adattatore a gradini, congiuntori, pozzetto, tubi di prolunga) oltre 850 m3	m3	51,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.750 - MODULI DISPERDENTI IN POLIPROPILENE
1U.01.760.0100	Fornitura e installazione di sgrigliatore tipo “modello 2025, GIWA RECHEN-Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, funzionante senza l’ausilio di energia esterna, in grado di trattare una portata massima per singolo modulo pari a 500 l/s. Sistema sommergibile dotato di rastrelli modulari azionati idraulicamente per l'allontanamento dei solidi galleggianti in corrispondenza di soglie di sfioro di scolmatori fognari con pulizia in continuo delle griglie disposte verticalmente senza immersione degli organi di trasmissione. Dotato di un meccanismo automatico, senza l’ausilio di corrente elettrica, di riavvio in caso di intasamento e bloccaggio dei rastrelli da parte di corpi solidi grossolani o sovraccarico. Pulizia continua delle griglie anche con piccole portate di sfioro. Predisposto per il montaggio su un lato della soglia di sfioro. Caratteristiche tecniche: • componenti a contatto con le acque reflue in acciaio inox 1.4571; • rastrello e bielle in PVC-U; • guide di scorrimento di Cilamid PA 6 G; • cuscinetti a strisciamento in plastica iglidur W300; • strutture di sostegno realizzate in profili di GRP; • lunghezza singolo modulo: 2 metri; • spaziatura della griglia: 7 mm; • dimensioni massime 625 mm. Qualora il battente idrico non fosse sufficiente per far funzionare il mulino, è necessario prevedere lo sgrigliatore con l’ausilio di energia esterna. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	62 175,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.760 - GRIGLIE PER SFIORI
1U.01.760.0110	Fornitura e installazione di sgrigliatore tipo “modello 2035, GIWA RECHEN-Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, funzionante senza l’ausilio di energia esterna, in grado di trattare una portata massima per singolo modulo pari a 800 l/s. Sistema sommergibile dotato di rastrelli modulari azionati idraulicamente per l'allontanamento dei solidi galleggianti in corrispondenza di soglie di sfioro di scolmatori fognari con pulizia in continuo delle griglie disposte verticalmente senza immersione degli organi di trasmissione. Dotato di un meccanismo automatico, senza l’ausilio di corrente elettrica, di riavvio in caso di intasamento e bloccaggio dei rastrelli da parte di corpi solidi grossolani o sovraccarico. Pulizia continua delle griglie anche con piccole portate di sfioro. Predisposto per il montaggio su un lato della soglia di sfioro. Caratteristiche tecniche: • componenti a contatto con le acque reflue in acciaio inox 1.4571; • rastrello e bielle in PVC-U; • guide di scorrimento di Cilamid PA 6 G; • cuscinetti a strisciamento in plastica iglidur W300; • strutture di sostegno realizzate in profili di GRP; • lunghezza singolo modulo: 2 metri; • spaziatura della griglia: 7 mm; • dimensioni massime 625 mm. Qualora il battente idrico non fosse sufficiente per far funzionare il mulino, è necessario prevedere lo sgrigliatore con l’ausilio di energia esterna. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	62 175,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.760 - GRIGLIE PER SFIORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.760.0150	Fornitura e installazione di sgrigliatore tipo “modello 2025-M, GIWA RECHEN-Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, funzionante con l’ausilio di energia esterna, in grado di trattare una portata massima per singolo modulo pari a 500 l/s. Sistema sommergibile dotato di rastrelli modulari azionati idraulicamente per l'allontanamento dei solidi galleggianti in corrispondenza di soglie di sfioro di scolmatori fognari con pulizia in continuo delle griglie disposte verticalmente senza immersione degli organi di trasmissione. Dotato di un meccanismo automatico, senza l’ausilio di corrente elettrica, di riavvio in caso di intasamento e bloccaggio dei rastrelli da parte di corpi solidi grossolani o sovraccarico. Pulizia continua delle griglie anche con piccole portate di sfioro. Predisposto per il montaggio su un lato della soglia di sfioro. Caratteristiche tecniche: • componenti a contatto con le acque reflue in acciaio inox 1.4571; • rastrello e bielle in PVC-U; • guide di scorrimento di Cilamid PA 6 G; • cuscinetti a strisciamento in plastica iglidur W300; • strutture di sostegno realizzate in profili di GRP; • lunghezza singolo modulo: 2 metri; • spaziatura della griglia: 7 mm; • dimensioni massime 625 mm; • motore elettrico idoneo anche per ambienti esplosivi. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	72 787,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.760 - GRIGLIE PER SFIORI
1U.01.760.0160	Fornitura e installazione di sgrigliatore tipo “modello 2035-M, GIWA RECHEN-Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, funzionante con l’ausilio di energia esterna, in grado di trattare una portata massima per singolo modulo pari a 800 l/s. Sistema sommergibile dotato di rastrelli modulari azionati idraulicamente per l'allontanamento dei solidi galleggianti in corrispondenza di soglie di sfioro di scolmatori fognari con pulizia in continuo delle griglie disposte verticalmente senza immersione degli organi di trasmissione. Dotato di un meccanismo automatico, senza l’ausilio di corrente elettrica, di riavvio in caso di intasamento e bloccaggio dei rastrelli da parte di corpi solidi grossolani o sovraccarico. Pulizia continua delle griglie anche con piccole portate di sfioro. Predisposto per il montaggio su un lato della soglia di sfioro. Caratteristiche tecniche: • componenti a contatto con le acque reflue in acciaio inox 1.4571; • rastrello e bielle in PVC-U; • guide di scorrimento di Cilamid PA 6 G; • cuscinetti a strisciamento in plastica iglidur W300; • strutture di sostegno realizzate in profili di GRP; • lunghezza singolo modulo: 2 metri; • spaziatura della griglia: 7 mm; • dimensioni massime 625 mm; • motore elettrico idoneo anche per ambienti esplosivi. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	72 787,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.760 - GRIGLIE PER SFIORI
1U.01.770.0100	Fornitura e posa di separatore fanghi oli coalescente compatto, in grado di trattare una portata pari a 3 l/sec, tipo “NEUTRAcom GN 3/300 – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare. Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 163 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile. Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	7 990,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0105	Fornitura e posa di separatore fanghi oli coalescente compatto, in grado di trattare una portata pari a 4 l/sec, tipo “NEUTRAcom GN 4/800 – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare. Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 205 con chiusino B/125 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile. Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	8 757,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0110	Fornitura e posa di separatore fanghi oli coalescente compatto, in grado di trattare una portata pari a 6 l/sec, tipo “NEUTRAcom GN 6/1200 – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare. Diametro esterno cm 180 - Spessore pareti cm 15 - Diametro interno cm 150 - Altezza totale cm 203 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d’armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d’acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 677 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	10 419,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.770.0115	Fornitura e posa di separatore fanghi oli coalescente compatto, in grado di trattare una portata pari a 8 l/sec, tipo “NEUTRAcom GN 8/1600 – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare. Diametro esterno cm 180 - Spessore pareti cm 15 - Diametro interno cm 150 - Altezza totale cm 228 con chiusino D400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d’armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d’acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 690 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	10 995,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0120	Fornitura e posa di separatore fanghi oli coalescente compatto, in grado di trattare una portata pari a 10 l/sec, tipo “NEUTRAcom GN 10/2000 – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare. Diametro esterno cm 180 - Spessore pareti cm 15 - Diametro interno cm 150 - Altezza totale cm 248 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d’armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d’acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 690 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	11 442,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0125	Fornitura e posa di separatore fanghi oli coalescente compatto, in grado di trattare una portata pari a 15 l/sec, tipo “NEUTRAcom GN 15/3000 – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare. Diametro esterno cm 224 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 200 - Altezza totale cm 238 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d’armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d’acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 1447 - Fori di entrata e uscita DN 200 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	14 702,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0130	Fornitura e posa di separatore fanghi oli coalescente compatto, in grado di trattare una portata pari a 20 l/sec, tipo “NEUTRAcom GN 20/4000 – Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare. Diametro esterno cm 224 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 200 - Altezza totale cm 268 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d’armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d’acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 1447 - Fori di entrata e uscita DN 200 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	16 940,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0200	Fornitura e posa di impianto separatore fanghi + separatore oli coalescente, in grado di trattare una portata pari a 30 l/sec, tipo “Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, composto da: • Nr 1 Separatore fanghi tipo “NEUTRAsed5000 - Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, Diametro esterno cm 220 - Spessore pareti cm 10 - Diametro interno cm 200 - Altezza totale cm 253 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Dotato di lastra di rimbalzo di acciaio inossidabile - Fori di entrata e uscita DN 250 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente; • Nr 1 Separatore oli coalescente tipo “NEUTRAstar GN 30 - Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, Diametro esterno cm 180 - Spessore pareti cm 15 - Diametro interno cm 150 - Altezza totale cm 203 con n°2 chiusini D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d’armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile - Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d’acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 731 - Fori di entrata e uscita DN 250 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	21 287,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.770.0205	Fornitura e posa di impianto separatore fanghi + separatore oli coalescente, in grado di trattare una portata pari a 50 l/sec, tipo “Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, composto da: • Nr 1 Separatore fanghi tipo “NEUTRAsed5000 - Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, Diametro esterno cm 220 - Spessore pareti cm 10 - Diametro interno cm 200 - Altezza totale cm 253 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Dotato di lastra di rimbalzo di acciaio inossidabile - Fori di entrata e uscita DN 250 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente; • Nr 1 Separatore oli coalescente tipo “NEUTRAstar GN 50 - Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, Diametro esterno cm 224 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 200 - Altezza totale cm 226 con n°3 chiusini D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d’acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 1353 - Fori di entrata e uscita DN 300 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	26 592,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0210	Fornitura e posa di impianto separatore fanghi + separatore oli coalescente, in grado di trattare una portata pari a 50 l/sec, tipo “Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, composto da: • Nr 1 Separatore fanghi tipo “NEUTRAsed5000 - Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, Diametro esterno cm 220 - Spessore pareti cm 10 - Diametro interno cm 200 - Altezza totale cm 253 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Dotato di lastra di rimbalzo di acciaio inossidabile - Fori di entrata e uscita DN 250 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente; • Nr 1 Separatore oli coalescente tipo “NEUTRAstar GN 65 - Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, Diametro esterno cm 224 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 200 - Altezza totale cm 226 con n°3 chiusini D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d’acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 1353 - Fori di entrata e uscita DN 300 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	27 423,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0215	Fornitura e posa di impianto separatore fanghi + separatore oli coalescente, in grado di trattare una portata pari a 80 l/sec, tipo “Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, composto da: • Nr 1 Separatore fanghi tipo “NEUTRAsed5000 - Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, Diametro esterno cm 220 - Spessore pareti cm 10 - Diametro interno cm 200 - Altezza totale cm 253 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Dotato di lastra di rimbalzo di acciaio inossidabile - Fori di entrata e uscita DN 250 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente; • Nr 1 Separatore oli coalescente tipo “NEUTRAstar GN 80 - Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, Diametro esterno cm 230 - Spessore pareti cm 15 - Diametro interno cm 200 - Altezza totale cm 276 con n°3 chiusini D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d’acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 1454 - Fori di entrata e uscita DN 300 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	30 172,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0220	Fornitura e posa di impianto separatore fanghi + separatore oli coalescente, in grado di trattare una portata pari a 100 l/sec, tipo “Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, composto da: • Nr 1 Separatore fanghi tipo “NEUTRAsed10000 - Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, Diametro esterno cm 274 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 250 - Altezza totale cm 324 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Dotato di lastra di rimbalzo di acciaio inossidabile - Fori di entrata e uscita DN 400 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente • Nr 1 Separatore oli coalescente tipo “NEUTRAstar GN 100 - Pozzoli depurazione s.r.l.” o similare, Diametro esterno cm 280 - Spessore pareti cm 15 - Diametro interno cm 250 - Altezza totale cm 276 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile. Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 2375 - Fori di entrata e uscita DN 400 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l’opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d’arte.	cad	39 697,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0300	Fornitura e posa di fossa desoleatrice/sgrassatrice di tipo "statico", costituita da elementi circolari prefabbricati di altezza pari a 50 cm, in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata, on coperchio dimensionato per sopportare carichi mobili di 1ª categoria, completa di una campana centrale per il trattenimento degli olii e grassi in superficie e di una camera di sedimentazione sul fondo per la raccolta delle sabbie	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0300.a	Fornitura e posa di fossa desoleatrice/sgrassatrice di tipo "statico", costituita da elementi circolari prefabbricati di altezza pari a 50 cm, in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata, on coperchio dimensionato per sopportare carichi mobili di 1ª categoria, completa di una campana centrale per il trattenimento degli olii e grassi in superficie e di una camera di sedimentazione sul fondo per la raccolta delle sabbie: - diametro interno 100 cm, spessore 11 cm, altezza 200 cm	cad	1 458,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.770.0300.b	Fornitura e posa di fossa desoleatrice/sgrassatrice di tipo "statico", costituita da elementi circolari prefabbricati di altezza pari a 50 cm, in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata, on coperchio dimensionato per sopportare carichi mobili di 1ª categoria, completa di una campana centrale per il trattenimento degli olii e grassi in superficie e di una camera di sedimentazione sul fondo per la raccolta delle sabbie: - diametro interno 150 cm, spessore 10 cm, altezza 250 cm	cad	2 172,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.770.0300.c	Fornitura e posa di fossa desoleatrice/sgrassatrice di tipo "statico", costituita da elementi circolari prefabbricati di altezza pari a 50 cm, in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata, on coperchio dimensionato per sopportare carichi mobili di 1ª categoria, completa di una campana centrale per il trattenimento degli olii e grassi in superficie e di una camera di sedimentazione sul fondo per la raccolta delle sabbie: - diametro interno 200 cm, spessore 12 cm, altezza 250 cm	cad	3 146,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.770 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO IN CONTINUO DELLE ACQUE METEORICHE
1U.01.780.0100	Impianto trattamento acque di prima pioggia compatto, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali fino a 250 mq, composto da: • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRAszi 250 K – Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 – Spessore pareti mm 100 – Diametro interno mm 2000 – Altezza totale mm 1750 con chiusini D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrica di cemento armato senza giunti – Nr 1 foro di entrata DN 150 e nr 2 fori di uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotata di foro predisposto per cavidotto DN 100. Volume utile di accumulo 1,25 m3. Volume separatore fanghi 0,31 m3. Nella vasca di raccolta trovano posto il pozzetto deviatore integrato, la pompa sommersa, il pozzetto di calma, il separatore oli e i sensori galleggianti. Nr 1 pozzetto deviatore integrato – materiale PE – dotato di uscita perpendicolare verso l'accumulo delle prime piogge munita di galleggiante e di tubazione di uscita delle seconde piogge. Nr 1 una pompa sommersa marca Ebara modello Right 75 M A, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. La pompa sommersa trova alloggiamento in un anello in PE. • Nr 1 pozzetto di calma, cilindrico in PE. • Nr 1 separatore oli tipo "NEUTRAstar GN 6– Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, cilindrico in acciaio inossidabile. Diametro esterno cm 80 – Altezza totale cm 108 - Certificato Classe I come da UNI EN 858 (Certificato Z-54.3-499) – Marcato CE ai sensi della UNI EN 858, dotato di dichiarazione di prestazione come da regolamento Eu 305/2011 e placca identificativa impianto. Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 370 – Foro di uscita DN 150 • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	21 990,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0110	Impianto trattamento acque di prima pioggia compatto, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 250 mq fino a 500 mq, composto da: • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRAszi 500 K – Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 – Spessore pareti mm 100 – Diametro interno mm 2000 – Altezza totale mm 2100 con chiusini D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrica di cemento armato senza giunti – Nr 1 foro di entrata DN 150 e nr 2 fori di uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotata di foro predisposto per cavidotto DN 100. Volume utile di accumulo 2,50 m3. Nella vasca di raccolta trovano posto il pozzetto deviatore integrato, la pompa sommersa, il pozzetto di calma, il separatore oli e i sensori galleggianti. Nr 1 pozzetto deviatore integrato – materiale PE – dotato di uscita perpendicolare verso l'accumulo delle prime piogge munita di galleggiante e di tubazione di uscita delle seconde piogge. Nr 1 una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. La pompa sommersa trova alloggiamento in un anello in PE. • Nr 1 pozzetto di calma, cilindrico in PE. • Nr 1 separatore oli tipo "NEUTRAstar GN 6– Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, cilindrico in acciaio inossidabile. Diametro esterno cm 80 – Altezza totale cm 108 - Certificato Classe I come da UNI EN 858 (Certificato Z-54.3-499) – Marcato CE ai sensi della UNI EN 858, dotato di dichiarazione di prestazione come da regolamento Eu 305/2011 e placca identificativa impianto. Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 370 – Foro di uscita DN 150 • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	23 652,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.780.0115	Impianto trattamento acque di prima pioggia compatto, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 500 mq fino a 750 mq, composto da: • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRAszi 750 K – Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 – Spessore pareti mm 100 – Diametro interno mm 2000 – Altezza totale mm 2350 con chiusini D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrica di cemento armato senza giunti – Nr 1 foro di entrata DN 200, nr 1 fori di uscita DN 200 e nr 1 fori di uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotata di foro predisposto per cavidotto DN 100. Volume utile di accumulo 3,75 m3. Nella vasca di raccolta trovano posto il pozzetto deviatore integrato, la pompa sommersa, il pozzetto di calma, il separatore oli e i sensori galleggianti. Nr 1 pozzetto deviatore integrato – materiale PE – dotato di uscita perpendicolare verso l'accumulo delle prime piogge munita di galleggiante e di tubazione di uscita delle seconde piogge. Nr 1 una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. La pompa sommersa trova alloggiamento in un anello in PE. • Nr 1 pozzetto di calma, cilindrico in PE. • Nr 1 separatore oli tipo "NEUTRAstar GN 6– Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, cilindrico in acciaio inossidabile. Diametro esterno cm 80 – Altezza totale cm 108 - Certificato Classe I come da UNI EN 858 (Certificato Z-54.3-499) – Marcato CE ai sensi della UNI EN 858, dotato di dichiarazione di prestazione come da regolamento Eu 305/2011 e placca identificativa impianto. Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 370 – Foro di uscita DN 150 • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	23 907,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0120	Impianto trattamento acque di prima pioggia compatto, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 750 mq fino a 900 mq, composto da: • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRAszi 900 K – Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 – Spessore pareti mm 100 – Diametro interno mm 2000 – Altezza totale mm 2650 con chiusini D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrica di cemento armato senza giunti – Nr 1 foro di entrata DN 200, nr 2 fori di uscita DN 200 e nr 1 fori di uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotata di foro predisposto per cavidotto DN 100. Volume utile di accumulo 4,5 m3. Nella vasca di raccolta trovano posto il pozzetto deviatore integrato, la pompa sommersa, il pozzetto di calma, il separatore oli e i sensori galleggianti. Nr 1 pozzetto deviatore integrato – materiale PE – dotato di uscita perpendicolare verso l'accumulo delle prime piogge munita di galleggiante e di tubazione di uscita delle seconde piogge. Nr 1 una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. La pompa sommersa trova alloggiamento in un anello in PE • Nr 1 pozzetto di calma, cilindrico in PE. • Nr 1 separatore oli tipo "NEUTRAstar GN 6– Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, cilindrico in acciaio inossidabile. Diametro esterno cm 80 – Altezza totale cm 108 - Certificato Classe I come da UNI EN 858 (Certificato Z-54.3-499) – Marcato CE ai sensi della UNI EN 858, dotato di dichiarazione di prestazione come da regolamento Eu 305/2011 e placca identificativa impianto. Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 370 – Foro di uscita DN 150 • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	24 355,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0125	Impianto trattamento acque di prima pioggia compatto, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 900 mq fino a 1100 mq, composto da: • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRAszi 1100 K – Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro interno mm 2000 – Altezza totale mm 3050 con chiusini D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrica di cemento armato senza giunti – Nr 1 foro di entrata DN 200 e nr 2 fori di uscita DN 150 e DN 200 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotata di foro predisposto per cavidotto DN 100. Volume utile di accumulo 5,97 m3. Volume separatore fanghi 0,31 m3. Nella vasca di raccolta trovano posto il pozzetto deviatore integrato, la pompa sommersa, il pozzetto di calma, il separatore oli e i sensori galleggianti. Nr 1 pozzetto deviatore integrato – materiale PE – dotato di uscita perpendicolare verso l'accumulo delle prime piogge munita di galleggiante e di tubazione di uscita delle seconde piogge. Nr 1 una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. La pompa sommersa trova alloggiamento in un anello in PE. • Nr 1 pozzetto di calma, cilindrico in PE. • Nr 1 separatore oli tipo "NEUTRAstar GN 6– Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, cilindrico in acciaio inossidabile. Diametro esterno cm 80 – Altezza totale cm 108 - Certificato Classe I come da UNI EN 858 (Certificato Z-54.3-499) – Marcato CE ai sensi della UNI EN 858, dotato di dichiarazione di prestazione come da regolamento Eu 305/2011 e placca identificativa impianto. Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile– Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 370 – Foro di uscita DN 150 • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	25 570,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.780.0200	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali fino a 250 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 150 e uscita 2 da DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1440 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1200 - Altezza totale mm 2085 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 150 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	16 109,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0205	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 250 fino a 500 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 150 e uscita 2 da DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1740 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1500 - Altezza totale mm 2650 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 150 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	17 579,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0210	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 500 fino a 750 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 150 e uscita 2 da DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 2270 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 150 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	18 026,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.780.0215	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 750 fino a 1000 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 150 e uscita 2 da DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 2670 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 150 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	18 346,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0220	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 1000 fino a 1250 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 150 e uscita 2 da DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 2970 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 200 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	18 282,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0225	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 1250 fino a 1500 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 150 e uscita 2 da DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 3430 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 200 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	19 113,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.780.0230	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 1500 fino a 1750 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 150 e uscita 2 da DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 1 Vasca di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 3780 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 200 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	20 456,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0235	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 1750 fino a 2000 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 150 e uscita 2 da DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 2 Vasche di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 2680 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 200 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	21 670,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0240	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 2000 fino a 2500 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 150 e uscita 2 da DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 2 Vasche di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 3080 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 250 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	23 971,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.780.0245	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 2500 fino a 3000 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 150 e uscita 2 da DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 3 Vasche di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 2680 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 250 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	25 442,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0250	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 3000 fino a 3500 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1240 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1000 - Altezza totale mm 1085 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 150 e uscita 2 da DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 3 Vasche di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 3080 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 300 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	31 195,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0255	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 3500 fino a 4000 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1440 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1200 - Altezza totale mm 1335 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 300 e uscita 2 da DN 300 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 4 Vasche di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 2680 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 300 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	33 432,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.01.780.0260	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 4000 fino a 4500 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1440 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1200 - Altezza totale mm 1335 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 300 e uscita 2 da DN 300 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 4 Vasche di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 2880 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 300 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	35 861,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
1U.01.780.0265	Impianto trattamento acque di prima pioggia completo di separatore fanghi e oli, tipo "Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, idoneo per piazzali da 4500 fino a 5000 mq, composto da: • Nr 1 Pozzetto deviatore tipo "NEUTRA - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 1440 - Spessore pareti mm 120 - Diametro interno mm 1200 - Altezza totale mm 1335 con chiusino D/400 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488. Cilindrico di cemento armato senza giunti - Fori di entrata DN 300 e uscita 2 da DN 300 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Dotato di curva completa di feritoia PVC 90° sull'uscita delle seconde piogge – Dotato di sensore di pioggia premontato in fabbrica sull'uscita delle seconde piogge. • Nr 4 Vasche di raccolta prime piogge tipo "NEUTRArain - Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno mm 2200 - Spessore pareti mm 100 - Diametro interno mm 2000 - Altezza totale mm 3080 con chiusino D/400 –Cilindrico di cemento armato senza giunti - Foro di entrata DN 300 e di uscita De 63 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente – Dotato di foro predisposto per cavidotto DN 100 – Nella vasca trovano posto: una pompa sommersa, motore funzionante con corrente monofase 230 V-50 Hz, avente potenza max. 0,55 kW, portata variabile, protezione IP68, il sensore di pioggia. • Nr 1 Quadro elettrico di comando e regolazione, programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, per collocazione in ambiente interno. • Nr 1 Separatore fanghi oli coalescente compatto tipo "NEUTRAcom GN 3/300- Pozzoli depurazione s.r.l." o similare, Diametro esterno cm 144 - Spessore pareti cm 12 - Diametro interno cm 120 - Altezza totale cm 162,5 con chiusino D/400 - Calcestruzzo tipo Rck45 - Ferro d'armatura tipo BSt 500P come da DIN 488 Cilindrico di cemento armato senza giunti - Protetto internamente da tre strati di vernice epossidica resistente ai liquidi leggeri - Posa della soletta di copertura senza malta con giunto elastomerico - Parti interne in acciaio inossidabile - Dotato di chiusura automatica di acciaio inossidabile contenuta in cilindro di guida e protezione di PEHD apribile – Chiusura automatica dotata di gancio per il sollevamento - Dotato di filtro coalescente inserito in telaio di acciaio inossidabile con maniglia sporgente dal pelo d'acqua per il sollevamento per la pulizia - Dotato di guide per il collocamento del filtro coalescente - Contenuto di olio separato litri 512 - Fori di entrata e uscita DN 150 completi di giunti elastomerici ad elasticità permanente. Completo di dimensionamenti idraulici, istruzioni di montaggio, esercizio e manutenzione e compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	39 569,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.01 - OPERE DI FOGNATURA	1U.01.780 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Gli allontanamenti di materiali a "discarica", si riferiscono sempre a "discarica autorizzata" (anche se la dicitura è abbreviata), quindi soggetti alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico per giustificare il rimborso dei costi di smaltimento eventuali. I trasporti a depositi dell'Impresa o della Amministrazione, a impianti di riciclaggio o di stoccaggio provvisorio, comunque soggetti alla presentazione della documentazione relativa al trasporto e scarico, non possono mai dar luogo a rimborsi di costi di smaltimento. Con la definizione: 'carico e trasporto a discarica e/o a stoccaggio' si fa riferimento sintetico a tutte le casistiche sopra descritte. Gli oneri di smaltimento sono sempre esclusi da tutti i prezzi del prezzario e, quando dovuti, devono essere compensati, con i prezzi elencati in 1C.27, solo a seguito della presentazione della prescritta documentazione. I materiali commercializzati per il riciclaggio (ferro e metalli vari, in alcuni casi gli inerti di scavo, di demolizioni, ecc.) non danno luogo a rimborsi per oneri di smaltimento, mentre i relativi compensi restano di proprietà della Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale. Il cemento utilizzato nell'impasto delle malte, dei conglomerati ecc., risponde ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1U.04.010.0011	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti.	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0011.a	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti: per profondità fino a 3 cm	m2	CCIAA 1/21	2,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0011.b	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti: per ogni cm di profondità oltre a 3 cm	m2xcm	CCIAA 1/21	1,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0011.c	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti: per superfici inferiori a 1000 m2 a giornata	a corpo	CCIAA 1/21	2 700,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0011.d	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti: onere per spostamento fresa (nella stessa giornata lavorativa)	a corpo	CCIAA 1/21	471,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0012	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) l'onere e gli oneri per il conferimento ai citati impianti agli impianti di recupero del materiale aspirato.	m2	CCIAA 1/21	1,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0013	Pulizia meccanica del fondo della sede stradale, già pavimentata, per stesa di mano d'attacco e/o realizzazione di segnaletica orizzontale. Escluso il carico e il trasporto del materiale di risulta presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti	m2	CCIAA 1/21	0,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m3	RL 2021	11,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0030	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale	m3	RL 2021	11,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0030.b	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede tram	m3	RL 2021	12,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0041	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti.	m	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0041.a	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti: fino a 5 cm di spessore	m	CCIAA 1/21	2,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0041.b	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti: per ogni cm in più	mxcm	CCIAA 1/21	0,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0042	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti.	m	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0042.a	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti: fino a 5 cm di spessore	m	CCIAA 1/21	18,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0042.b	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere, la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti: per ogni cm in più	m	CCIAA 1/21	3,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0050	Disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m2	RL 2021	0,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0061	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti.	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0061.a	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti: eseguito a macchina	m2	CCIAA 1/21	3,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0061.b	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti: eseguito a mano	m2	CCIAA 1/21	6,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm	m2	RL 2021	8,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0100.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm	m2 x cm	RL 2021	0,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.010.0100.c	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - per spessori oltre 18 cm, da valutare sullo spessore complessivo	m3	RL 2021	66,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.010 - DEMOLIZIONI MANTI STRADALI
1U.04.020.0010	Rimozione - in zona periferica - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati oppure no. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0010.a	Rimozione - in zona periferica - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati oppure no. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	18,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0010.b	Rimozione - in zona periferica - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati oppure no. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	23,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.020.0020	Rimozione - in zona centrale - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati oppure no. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0020.a	Rimozione - in zona centrale - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati oppure no. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	19,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0020.b	Rimozione - in zona centrale - di pavimenti in masselli di pietra naturale, spessore cm 16 circa, con giunti sigillati oppure no. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	26,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0030	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione.Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0030.a	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione.Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - fino a 6 cm più malta allettamento	m2	RL 2021	11,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0030.b	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione.Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - da 6,1 a 9 cm più malta allettamento	m2	RL 2021	13,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0030.c	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione.Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - da 9,1 a 12 cm più malta allettamento	m2	RL 2021	15,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0030.d	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione.Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - oltre 12,1 cm più malta allettamento	m2	RL 2021	17,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0040	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, accatastamento carico e trasporto a deposito dei materiali da recuperare; movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0040.a	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, accatastamento carico e trasporto a deposito dei materiali da recuperare; movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - fino a 6 cm più malta allettamento	m2	RL 2021	13,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0040.b	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, accatastamento carico e trasporto a deposito dei materiali da recuperare; movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - da 6,1 a 9 cm più malta allettamento	m2	RL 2021	16,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0040.c	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, accatastamento carico e trasporto a deposito dei materiali da recuperare; movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - da 9,1 a 12 cm più malta allettamento	m2	RL 2021	18,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0040.d	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale e della eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, accatastamento carico e trasporto a deposito dei materiali da recuperare; movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale, per gli spessori: - oltre 12,1 cm più malta allettamento	m2	RL 2021	21,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0050	Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sottofondo in sabbia. Compresa cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	m2	RL 2021	7,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0060	Disfacimento di pavimenti in ciottoli, coperti da tappeto bituminoso, e del relativo sottofondo in sabbia. Compresa cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	m2	RL 2021	8,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0100	Rimozione, in zona periferica, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione.Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantieredei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0100.a	Rimozione, in zona periferica, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione.Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantieredei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	12,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0100.b	Rimozione, in zona periferica, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione.Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantieredei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	16,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0110	Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0110.a	Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	14,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0110.b	Rimozione, in zona centrale, di pavimentazione in cubetti, con giunti sigillati oppure no, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	20,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0150	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo A (sez. cm 40-45x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	m	RL 2021	14,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0160	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo B (sez. cm 30-35x25) e tipo C (sez. cm 20-25x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	m	RL 2021	12,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0170	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	m	RL 2021	11,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0200	Rimozione di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale necessario per la rimozione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0200.a	Rimozione di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale necessario per la rimozione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. - dimensioni 40 x 40 cm	cad	RL 2021	12,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.020.0200.b	Rimozione di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale necessario per la rimozione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. - dimensioni 50 x 50 cm	cad	RL 2021	14,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0200.c	Rimozione di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale necessario per la rimozione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. - dimensioni 60 x 60 cm	cad	RL 2021	16,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	RL 2021	6,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0260	Rimozione di sigillatura esistente tra la pavimentazione, eseguita con attrezzatura idonea anche con l'ausilio di fiamma fino alla definitiva eliminazione. Compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0260.a	Rimozione di sigillatura esistente tra la pavimentazione, eseguita con attrezzatura idonea anche con l'ausilio di fiamma fino alla definitiva eliminazione. Compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - in masselli di granito	m2	RL 2021	3,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0260.b	Rimozione di sigillatura esistente tra la pavimentazione, eseguita con attrezzatura idonea anche con l'ausilio di fiamma fino alla definitiva eliminazione. Compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - in cubetti di porfido	m2	RL 2021	9,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.020.0260.c	Rimozione di sigillatura esistente tra la pavimentazione, eseguita con attrezzatura idonea anche con l'ausilio di fiamma fino alla definitiva eliminazione. Compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - in getto/lastre di calcestruzzo	m	RL 2021	1,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.020 - DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE
1U.04.030.0010	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	m	RL 2021	16,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.030 - RIMOZIONE BARRIERE STRADALI
1U.04.030.0020	Riparazione di barriera elastica con sostituzione delle fasce danneggiate, messa in quota dei montanti, allineamenti. Compresa la fornitura delle fasce di tipo uguale a quelle esistenti, gli accessori di fissaggio, le demolizioni e rifacimenti delle parti murarie, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	m	RL 2022	89,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.030 - RIMOZIONE BARRIERE STRADALI
1U.04.040.0010	Rimozione di paracarri in pietra naturale di qualsiasi tipo. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei manufatti riutilizzabili, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	cad	RL 2021	23,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.040 - RIMOZIONE ARREDI
1U.04.040.0020	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	cad	RL 2021	18,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.040 - RIMOZIONE ARREDI
1U.04.040.0030	Rimozione di archetti metallici ad U rovescia di qualsiasi dimensione e dei relativi basamenti. Compreso il carico, trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	cad	RL 2021	14,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.040 - RIMOZIONE ARREDI
1U.04.040.0040	Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	m	RL 2021	17,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.040 - RIMOZIONE ARREDI
1U.04.040.0050	Rimozione di rastrelliere per deposito biciclette e dei relativi basamenti. Compreso il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	cad	RL 2021	21,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.040 - RIMOZIONE ARREDI
1U.04.040.0060	Rimozione di fioriera e del relativo cartello pubblicitario, di qualsiasi natura e dimensione, compreso carico e trasporto a deposito comunale dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	cad	RL 2021	56,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.040 - RIMOZIONE ARREDI
1U.04.040.0070	Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da riutilizzare, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	m2	RL 2021	22,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.040 - RIMOZIONE ARREDI
1U.04.040.0080	Rimozione di pozzetti di tabelloni elettorali e dei relativi rinfianchi. Compreso il ripristino della pavimentazione, il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	cad	RL 2021	16,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.040 - RIMOZIONE ARREDI
1U.04.050.0010	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	cad	RL 2021	15,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.050 - RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI
1U.04.050.0020	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.050 - RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI
1U.04.050.0020.a	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio;	cad	RL 2021	28,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.050 - RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI
1U.04.050.0020.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	cad	RL 2021	30,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.050 - RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI
1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.	cad	RL 2021	6,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.050 - RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI
1U.04.050.0100	Rimozione di scivolo prefabbricato in calcestruzzo per abbattimento barriere architettoniche, del relativo letto di posa e pavimentazione adiacente. Compreso carico e trasporto a deposito comunale dei materiali da riutilizzare, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	m2	RL 2021	40,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.050 - RIMOZIONE CHIUSINI - POZZETTI
1U.04.110.0010	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0010.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	m2	RL 2021	2,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0010.b	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	m2	RL 2021	1,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.110.0020	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0020.a	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	m2	RL 2021	1,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0020.b	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.	m2	RL 2021	1,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0030	Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti, attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della formazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30, e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione del rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.	m2	RL 2021	10,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0040	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm2, compresi gli eventuali inumidimenti o essicamenti necessari nei tratti in trincea:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0040.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm2, compresi gli eventuali inumidimenti o essicamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	100 m2	RL 2021	17,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0040.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm2, compresi gli eventuali inumidimenti o essicamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.	m2	RL 2021	1,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0050	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0050.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria	m3	RL 2021	1,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0050.b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	m3	RL 2021	2,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0060	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce, anche in zone limitate del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 ed i 100 kg/m3 finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.	m3	RL 2021	11,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0070	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero.	m3	RL 2021	13,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0080	Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0080.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere: - solo stesa strati	m3	RL 2021	0,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0080.b	Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere: - stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli	m3	RL 2021	1,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0090	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0090.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa	m3	RL 2021	22,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0090.b	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dalla Amministrazione	m3	RL 2021	3,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0110	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m2, per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0110.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m2, per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s.	m2	RL 2021	6,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.110.0110.b	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m2, per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s.	m2	RL 2021	8,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0115	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m2 e 140 g/m2, per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con resistenza a trazione >15,5 kN/m e peso complessivo non inferiore a 710 g/m2	RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI	
1U.04.110.0115.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m2 e 140 g/m2, per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con resistenza a trazione >15,5 kN/m e peso complessivo non inferiore a 710 g/m2 - resistenza a trazione >15,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,39 l/m s.	m2	RL 2021	7,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0115.b	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m2 e 140 g/m2, per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con resistenza a trazione >15,5 kN/m e peso complessivo non inferiore a 710 g/m2 - resistenza a trazione >18 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,43 l/m s.	m2	RL 2021	9,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0120	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m2 e 140 g/m2, per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche:	RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI	
1U.04.110.0120.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m2 e 140 g/m2, per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 20 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,10 l/m s.	m2	RL 2021	9,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0120.b	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m2 e 140 g/m2, per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 25 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,20 l/m s.	m2	RL 2021	11,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0120.c	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale a 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti e incrociati, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m2 e 140 g/m2, per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 28 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,30 l/m s.	m2	RL 2021	14,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0125	Fornitura e posa in opera di una membrana impermeabile cuspidata in Polietilene ad alta densità (HDPE), con resistenza a trazione > 17 kN/m, accoppiata per termosaldatura ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 180 g/m2, per la realizzazione di un geocomposito filtro/dreno/impermeabile, del peso complessivo di 1400 g/m2	m2	RL 2021	13,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0130	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche:	RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI	
1U.04.110.0130.a	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 20 kN/m; peso complessivo non inferiore a 250 g/m2	m2	RL 2021	4,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0130.b	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da struttura piana monolitica, con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 370 g/m2	m2	RL 2021	6,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0135	Fornitura e posa in opera di geogriglia bi-orientata multistrato, realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituita da diversi strati di geogriglie, avvolti e cuciti insieme senza sovrapposizione nelle maglie, con resistenza massima a trazione > 35kN/m in entrambe le direzioni e peso complessivo non inferiore a 315 g/m2	m2	RL 2021	6,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0140	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia bi-orientata realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene (PP) da 140 g/m2, con caratteristiche:	RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI	
1U.04.110.0140.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia bi-orientata realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene (PP) da 140 g/m2, con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 20 kN/m; peso complessivo non inferiore a 410 g/m2	m2	RL 2021	6,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0140.b	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia bi-orientata realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene (PP) da 140 g/m2, con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 30 kN/m; peso complessivo non inferiore a 560 g/m2	m2	RL 2021	8,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0145	Fornitura e posa in opera di geocomposito di spessore 2,5 mm (EN 1849-1), costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica auto termoadesiva antipumping per il rinforzo e la impermeabilizzazione di pavimentazione stradale da posare allinterfaccia tra strati di conglomerato bituminoso. Ladesione della geomembrana viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, è a base di bitume distillato e polimeri elastomerici SBS, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia massima 12,5×12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore spalmata di un ulteriore strato di mescola autotermoadesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, tranne una striscia laterale di sovrapposizione protetta da film siliconato. Resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692), impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694), resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN 12311-1), allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1), resistenza allo scorrimento a 100°C (EN 1110), flessibilità a freddo di -25°C (EN 1109), resistenza al taglio su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) peak =0,30 MPa (T = 20°C; sforzo normale = 0,2 MPa), resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione Anti-reflective Cracking Test (520 N a 30 °C) > 12.600 cicli, resistenza alla prova dinamica flessionale su 4 punti (4PB) superiore a 32600 cicli con carico di 0,8 kN, resistenza alla spellatura su lamina di acciaio (UEAtc technical guide) =120 N/5 cm. Giunzioni di testa e lateriali con impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694) e impermeabilità allaria al Vacuum test (EN 12730).	m2	RL 2022	11,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0146	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto	m2	CCIAA 1/21	1,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0147	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa	m2	CCIAA 1/21	6,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0148	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura):	m3	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0148.a	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto	m3	CCIAA 1/21	1,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0148.b	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di ghiaia e pietrisco	m3	CCIAA 1/21	1,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0149	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rullo compressore di peso adatto, fino a completo assestamento (misurati al soffice).	m3	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0149.a	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rullo compressore di peso adatto, fino a completo assestamento (misurati al soffice): ghiaia	m3	CCIAA 1/21	1,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0149.b	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rullo compressore di peso adatto, fino a completo assestamento (misurati al soffice): pietrisco	m3	CCIAA 1/21	2,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0149.c	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rullo compressore di peso adatto, fino a completo assestamento (misurati al soffice): materiali sabbio/ghiaiosi misti	m3	CCIAA 1/21	1,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	m3	RL 2022	24,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.110.0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m3), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m2, saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.	m3	RL 2022	38,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0200	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m2, e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m2; il secondo trattamento con 2 kg/m2 di emulsione e 10 l/m2 di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0200.a	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m2, e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m2; il secondo trattamento con 2 kg/m2 di emulsione e 10 l/m2 di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 10 cm	m2	RL 2021	6,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0200.b	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m2, e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m2; il secondo trattamento con 2 kg/m2 di emulsione e 10 l/m2 di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 12 cm	m2	RL 2021	7,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0200.c	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m2, e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m2; il secondo trattamento con 2 kg/m2 di emulsione e 10 l/m2 di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 14 cm	m2	RL 2021	7,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0210	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco siliceo, pezzatura da 20-40 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m2, e graniglia pezzatura 0,7-1,2 cm; il secondo trattamento con 2 kg/m2 di emulsione e 10 l/m2 di graniglia da 0,5-1 cm; per spessore finito:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0210.a	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco siliceo, pezzatura da 20-40 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m2, e graniglia pezzatura 0,7-1,2 cm; il secondo trattamento con 2 kg/m2 di emulsione e 10 l/m2 di graniglia da 0,5-1 cm; per spessore finito: - 3,5 cm	m2	RL 2021	5,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0210.b	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco siliceo, pezzatura da 20-40 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m2, e graniglia pezzatura 0,7-1,2 cm; il secondo trattamento con 2 kg/m2 di emulsione e 10 l/m2 di graniglia da 0,5-1 cm; per spessore finito: - 5 cm	m2	RL 2021	6,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.110.0310	Spandimento di emulsione bituminosa	m2	CCIAA 2/2 (modificata)	1,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.110 - MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI
1U.04.115.0010	Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto composto da inerti, da una base di cemento variabile da 200 a 250 Kg/m3 e da additivi, dovrà avere le seguenti caratteristiche: - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mmq, rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4; - qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - taglia fiamme; - indice di riflessione solare SRI superiore a 29; - assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per m3 di inerte; - resistente ai cloruri ed alle nebbie saline; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali - il prodotto potrà essere riciclato. Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme. Stesa mediante finitrice o a mano e costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, per spessore medio compattato:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.115 - PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOLOGICO
1U.04.115.0010.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto composto da inerti, da una base di cemento variabile da 200 a 250 Kg/m3 e da additivi, dovrà avere le seguenti caratteristiche: - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mmq, rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4; - qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - taglia fiamme; - indice di riflessione solare SRI superiore a 29; - assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per m3 di inerte; - resistente ai cloruri ed alle nebbie saline; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali - il prodotto potrà essere riciclato. Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme. Stesa mediante finitrice o a mano e costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, per spessore medio compattato: - stesa mediante finitrice - spessore 5 cm	m2	RL 2022	26,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.115 - PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOLOGICO
1U.04.115.0010.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto composto da inerti, da una base di cemento variabile da 200 a 250 Kg/m3 e da additivi, dovrà avere le seguenti caratteristiche: - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mmq, rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4; - qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - taglia fiamme; - indice di riflessione solare SRI superiore a 29; - assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per m3 di inerte; - resistente ai cloruri ed alle nebbie saline; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali - il prodotto potrà essere riciclato. Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme. Stesa mediante finitrice o a mano e costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, per spessore medio compattato: - stesa mediante finitrice - sovrapprezzo per ogni cm in più	m2	RL 2022	3,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.115 - PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOLOGICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.115.0010.c	Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto composto da inerti, da una base di cemento variabile da 200 a 250 Kg/m3 e da additivi, dovrà avere le seguenti caratteristiche: - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mmq, rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4; - qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - taglia fiamme; - indice di riflessione solare SRI superiore a 29; - assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per m3 di inerte; - resistente ai cloruri ed alle nebbie saline; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali - il prodotto potrà essere riciclato. Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme. Stesa mediante finitrice o a mano e costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, per spessore medio compattato: - stesa a mano - spessore 5 cm	m2	RL 2022	28,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.115 - PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOLOGICO
1U.04.115.0010.d	Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privo di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto composto da inerti, da una base di cemento variabile da 200 a 250 Kg/m3 e da additivi, dovrà avere le seguenti caratteristiche: - spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mmq, rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4; - qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua; - taglia fiamme; - indice di riflessione solare SRI superiore a 29; - assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche; - totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza; - non dovrà contenere più di 250 kg di cemento per m3 di inerte; - resistente ai cloruri ed alle nebbie saline; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali - il prodotto potrà essere riciclato. Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme. Stesa mediante finitrice o a mano e costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, per spessore medio compattato: - stesa a mano - sovrapprezzo per ogni cm in più	m2	RL 2022	4,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.115 - PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOLOGICO
1U.04.120.0005	Prelievo (campionatura) di conglomerati bituminosi con carotatrice diametro mm 100 e mm 150 cadauno, per l'effettuazione della prova secondo le norme CNR B.U. n. 61, esclusa dal presente prezzo. E' compreso quanto occorre per dare il prelievo completo.	cad	RL 2022	38,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0006	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere				1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0006.a	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: tipo base, tout venant, 1,8 t/m3 circa, 3,5/4,5% bitume su inerti	100 kg	CCIAA 3/21	11,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0006.b	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: tipo binder, pezzatura 5 ÷ 15 mm 1,7 t/m3 circa, 4,5/5,5% bitume su inerti	100 kg	CCIAA 3/21	12,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0006.c	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: tappeto di usura, pezzatura 2 ÷ 7 mm, 1,7 t/m3 circa, 5,5/6,5% bitume su inerti	100 kg	CCIAA 3/21	14,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0006.d	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazioni, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: tipo plastico per uso invernale	100 kg	CCIAA 3/21	23,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0007	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m2 al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm				1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0007.a	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m2 al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 8 cm	m2	CCIAA 3/21	16,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0007.b	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m2 al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 10 cm	m2	CCIAA 3/21	20,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0007.c	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m2 al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 12 cm	m2	ANALISI 2022	24,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0007.d	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m2 al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 15 cm	m2	CCIAA 3/21	29,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0008	Fondazione di base o massicciata bituminosa in conglomerato tipo base, con bitume penetrazione 50 - 70 oppure 70 - 100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche steso in strato di spessore non inferiore a 6 cm e non superiore a 10 cm compresi, per superfici superiori a 2500 m2 per ogni cm compresso, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm	m2	CCIAA 3/21	2,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0010.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm	m2	RL 2022	10,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm	m2	RL 2022	12,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0010.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati	m2	RL 2022	15,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0010.d	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati	m2	RL 2022	19,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0015	Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sede tram, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0015.a	Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sede tram, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm	m2	RL 2022	12,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0015.b	Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sede tram, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm	m2	RL 2022	14,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0015.c	Strato di base in conglomerato bituminoso eseguito in sede tram, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm	m2	RL 2022	16,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0020	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0020.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm	m2	RL 2022	11,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0020.b	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm	m2	RL 2022	13,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0020.c	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati	m2	RL 2022	17,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0020.d	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati	m2	RL 2022	21,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0025	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0025.a	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm	m2	RL 2022	12,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0025.b	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm	m2	RL 2022	15,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0025.c	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm	m2	RL 2022	18,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0030	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0030.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm	m2	RL 2022	11,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0030.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm	m2	RL 2022	13,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0030.c	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati	m2	RL 2022	16,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0030.d	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati	m2	RL 2022	20,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0035	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0035.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm	m2	RL 2022	12,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0035.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm	m2	RL 2022	15,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0035.c	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm	m2	RL 2022	17,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0040	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0040.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm	m2	RL 2022	11,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0040.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm	m2	RL 2022	14,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0040.c	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm, in due strati	m2	RL 2022	17,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0040.d	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati	m2	RL 2022	21,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0045	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0045.a	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm	m2	RL 2022	13,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0045.b	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm	m2	RL 2022	15,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0045.c	Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 12 cm	m2	RL 2022	18,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0050	Strato di base alto modulo in conglomerato bituminoso, con polimeri e bitumi normale confezionato con aggregati lapidei calcarei di primo impiego provenienti da processo di frantumazione, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione (dopes di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione (dosaggio 6,0%-10,0% sul peso del bitume totale) aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 60% modificata in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica, la compattazione con rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 15 cm	m2	RL 2022	22,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0100	Strato di base binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0100.a	Strato di base binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	m2	RL 2022	7,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0100.b	Strato di base binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram	m2	RL 2022	9,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0100.c	Strato di base binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m2 x cm	RL 2022	1,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0110	Strato di base binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 25 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0110.a	Strato di base binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	m2	RL 2022	8,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0110.b	Strato di base binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram	m2	RL 2022	9,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0110.c	Strato di base binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m2 x cm	RL 2022	1,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0190	Strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m2 per ogni cm compresso	m2xcm	CCIAA 3/21	2,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0200.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	m2	RL 2022	7,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0200.b	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram	m2	RL 2022	9,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0200.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m2 x cm	RL 2022	1,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0210	Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0210.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	m2	RL 2022	8,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0210.b	Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram	m2	RL 2022	9,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0210.c	Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m2 x cm	RL 2022	1,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0220	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0220.a	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	m2	RL 2022	7,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0220.b	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram	m2	RL 2022	9,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0220.c	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m2 x cm	RL 2022	1,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0230	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0230.a	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	m2	RL 2022	8,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0230.b	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede tram	m2	RL 2022	9,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0230.c	Strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,20% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m2 x cm	RL 2022	1,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0280.a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici per superfici tra 21 m² e 1000 m²: spessore finito 30 mm	m2	ANALISI 2022	12,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0280.b	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici per superfici tra 21 m² e 1000 m²: spessore finito 40 mm	m2	ANALISI 2022	14,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0280.c	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici tra 21 m² e 1000 m²: per ogni cm compresso oltre i 40 mm	m2xcm	ANALISI 2022	3,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0290.a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici tra 1001 m² e 2500 m²: spessore finito 30 mm	m2	CCIAA BG 2/21	11,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0290.b	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici tra 1001 m² e 2500 m²: spessore finito 40 mm	m2	CCIAA BG 2/21	13,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0290.c	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici tra 1001 m² e 2500 m²: per ogni cm compresso oltre i 40 mm	m2	CCIAA BG 2/21	3,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0291	Manto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70- 100 al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 25-40 mm compressi, per superfici superiori a 2501 m² per ogni cm compresso	m2xcm	CCIAA 3/21	3,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0300	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm	m2	RL 2022	3,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0300.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	m2	RL 2022	5,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0300.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm	m2	RL 2022	7,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0300.d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm	m2	RL 2022	8,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0300.e	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 60 mm	m2	RL 2022	10,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0300.f	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm	m2	RL 2022	1,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0305	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0305.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm	m2	RL 2022	5,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0305.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	m2	RL 2022	7,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0305.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm	m2	RL 2022	8,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0305.d	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm	m2	RL 2022	10,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0305.e	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 60 mm	m2	RL 2022	11,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0305.f	Strato di usura in conglomerato bituminoso in sede tram costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm	m2	RL 2022	1,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0310	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:						
1U.04.120.0310.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0310.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	m2	RL 2022	4,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0310.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm	m2	RL 2022	5,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0310.d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm	m2	RL 2022	7,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0310.e	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 60 mm	m2	RL 2022	9,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
		m2	RL 2022	10,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0310.f	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm	m2	RL 2022	1,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0315	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0315.a	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm	m2	RL 2022	7,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0315.b	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	m2	RL 2022	9,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0315.c	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm	m2	RL 2022	11,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0315.d	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm	m2	RL 2022	13,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0315.e	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 60 mm	m2	RL 2022	15,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0315.f	Strato di usura a elevate prestazioni eseguito in sede tram in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 12,50 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 5%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm	m2	RL 2022	2,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0320	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0320.a	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 20 mm	m2	RL 2022	4,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0320.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm	m2	RL 2022	5,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0320.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm	m2	RL 2022	7,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0320.d	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 50 mm	m2	RL 2022	9,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0320.e	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 60 mm	m2	RL 2022	10,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0320.f	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm	m2	RL 2022	1,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0325	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0325.a	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 20 mm	m2	RL 2022	4,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0325.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm	m2	RL 2022	6,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0325.c	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 40 mm	m2	RL 2022	7,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0325.d	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 50 mm	m2	RL 2022	9,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0325.e	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 60 mm	m2	RL 2022	11,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0325.f	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm	m2	RL 2022	1,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0330	Strato di usura a elevata aderenza in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,4% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 66. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 40 mm	m2	RL 2022	9,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0340	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm	m2	RL 2022	7,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0350	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, impastati a caldo con legante sintetico chiaro, dosaggio 5%-6% su miscela; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa ottenuta con il legante sintetico chiaro, onde evitare risalite di bitume in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0350.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, impastati a caldo con legante sintetico chiaro, dosaggio 5%-6% su miscela; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa ottenuta con il legante sintetico chiaro, onde evitare risalite di bitume in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	m2	RL 2022	33,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0350.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, impastati a caldo con legante sintetico chiaro, dosaggio 5%-6% su miscela; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa ottenuta con il legante sintetico chiaro, onde evitare risalite di bitume in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm	m2	RL 2022	42,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0350.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, impastati a caldo con legante sintetico chiaro, dosaggio 5%-6% su miscela; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa ottenuta con il legante sintetico chiaro, onde evitare risalite di bitume in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - sovrapprezzo/detrazione per ogni 5 mm in più o in meno rispetto ai 40 mm	m2	RL 2022	4,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0400	Strato di usura drenante-fonoassorbente a elevata percentuale di vuoti in conglomerato bituminoso, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 14,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con l'aggiunta di additivi stabilizzanti e addensanti costituiti da fibre di cellulosa e vetro, oppure strutturali, con dosaggio pari a 0,2-0,8% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera = 18%, perdita di particelle (Cantabro) = 20 e valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 1,60-1,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0400.a	Strato di usura drenante-fonoassorbente a elevata percentuale di vuoti in conglomerato bituminoso, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 14,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con l'aggiunta di additivi stabilizzanti e addensanti costituiti da fibre di cellulosa e vetro, oppure strutturali, con dosaggio pari a 0,2-0,8% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera = 18%, perdita di particelle (Cantabro) = 20 e valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 1,60-1,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm	m2	RL 2022	9,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0400.b	Strato di usura drenante-fonoassorbente a elevata percentuale di vuoti in conglomerato bituminoso, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 14,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con l'aggiunta di additivi stabilizzanti e addensanti costituiti da fibre di cellulosa e vetro, oppure strutturali, con dosaggio pari a 0,2-0,8% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera = 18%, perdita di particelle (Cantabro) = 20 e valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 1,60-1,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:- 50 mm	m2	RL 2022	11,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0410	Strato di usura semidrenante-fonoassorbente a moderata percentuale di vuoti in conglomerato bituminoso, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con l'aggiunta di additivi stabilizzanti e addensanti costituiti da fibre di cellulosa e vetro, oppure strutturali, con dosaggio pari a 0,2-0,8% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera = 16%, perdita di particelle (Cantabro) = 20 e valore di aderenza superficiale BPN = 64. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 1,60-1,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compattato: - 50 mm:	m2	RL 2022	12,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0411	Conglomerato bituminoso drenante fonoassorbente, con bitume modificato, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 50 mm compressi	m2	CCIAA 3/21	16,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0412	Tappeti di usura drenante in conglomerato bituminoso con bitume modificato in percentuale pari al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 5%-8% sul peso del bitume), confezionato con graniglia (costituita da elementi frantumati, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei, con coefficiente di levigabilità accelerata C.L.A. = 0.44 e con resistenza alla frantumazione L.A. <= 18) e sabbia, compresi fornitura e posa in opera di mano d'attacco (in bitume modificato in ragione di 500-700 g/mq o emulsione bituminosa modificata al 50-55% in ragione di 1000 - 1400 g/mq), materiali, posa in opera con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale dei vuoti del 14% - 20%		CCIAA 3/21		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0412.a	Tappeti di usura drenante in conglomerato bituminoso con bitume modificato in percentuale pari al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 5%-8% sul peso del bitume), confezionato con graniglia (costituita da elementi frantumati, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei, con coefficiente di levigabilità accelerata C.L.A. = 0.44 e con resistenza alla frantumazione L.A. <= 18) e sabbia, compresi fornitura e posa in opera di mano d'attacco (in bitume modificato in ragione di 500-700 g/mq o emulsione bituminosa modificata al 50-55% in ragione di 1000 - 1400 g/mq), materiali, posa in opera con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale dei vuoti del 14% - 20%: spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 10/16 mm	m2	CCIAA 3/21	19,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0412.b	Tappeti di usura drenante in conglomerato bituminoso con bitume modificato in percentuale pari al 4,5%-5,5% sul peso dell'inerte, con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 5%-8% sul peso del bitume), confezionato con graniglia (costituita da elementi frantumati, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei, con coefficiente di levigabilità accelerata C.L.A. = 0.44 e con resistenza alla frantumazione L.A. <= 18) e sabbia, compresi fornitura e posa in opera di mano d'attacco (in bitume modificato in ragione di 500-700 g/mq o emulsione bituminosa modificata al 50-55% in ragione di 1000 - 1400 g/mq), materiali, posa in opera con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale dei vuoti del 14% - 20%: spessore finito 50 mm con graniglia in pezzatura fino a 10/16 mm	m2	CCIAA 3/21	24,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0415	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0415.a	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 30 mm	m2	RL 2022	6,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0415.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 40 mm	m2	RL 2022	8,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0415.c	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 50 mm	m2	RL 2022	9,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0415.d	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- 60 mm	m2	RL 2022	11,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0415.e	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:- sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm	m2	RL 2022	1,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0420	Sovrapprezzo allo strato di usura, chiuso o semiaperto, per l'utilizzo della tecnologia antighiaccio, costituita da prodotto con componenti organici ed inorganici (contiene cloruri) ed additivi specifici, in grado di abbassare la temperatura di congelamento dellacqua presente sul manto stradale e rallentare la formazione dei cristalli di ghiaccio, impedendone ladesione al piano viario o facilitandone la rimozione; dosato al 4%-5% sul peso degli aggregati, il prodotto aggiunto direttamente nel mescolatore durante la produzione del conglomerato bituminoso dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento.	m2 x cm	RL 2022	2,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0430	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0430.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; ladditivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso	m2 x cm	RL 2022	2,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0430.b	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di aggregati di idoneo colore (porfidi, porferiti, o altre rocce quarzifere di colore rosso o rosato);	m2 x cm	RL 2021	2,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0430.c	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; ladditivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore giallo	m2 x cm	RL 2022	4,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0430.d	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; ladditivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore bianco	m2 x cm	RL 2021	4,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0430.e	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; ladditivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore verde	m2 x cm	RL 2022	5,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0435	Manto colorato realizzato con malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate, applicata su superfici in conglomerato bituminoso chiuso, spessore medio 2 mm.	m2	RL 2021	14,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.120.0450	Rigenerazione in sito della pavimentazione esistente, costituita da strato di stabilizzato o in conglomerato bituminoso, tramite unità articolata computerizzata di riciclaggio/stabilizzazione, che permetta la fresatura del pacchetto stradale, e il dosaggio in completa assenza di polveri di ct 325 R in misura che va da 40 a 80 kg/m3, sotto forma di slurry prodotto da apposito mescolatore computerizzato e del bitume schiumato, nel campo di misura che và da 50 a 80 kg/m3 e del grado di umidità ottimale della miscela; l'omogeneizzazione e la posa della miscela direttamente in sito; regolazione seguita con motograder e compattazione effettuata con rullo liscio vibrante a diverse ampiezze, con energia minima di 450 kn, dotato di sistema di controllo computerizzato della compattazione per raggiungere il corretto grado di densità isolato tramite test preventivi in laboratorio; finitura superficiale eseguita da rullo liscio tandem da 14 t. vibrante a diverse ampiezze, dotato di sistema di controllo della compattazione; compresa ogni lavorazione e fornitura di tutti i materiali leganti, la perfetta pulizia del piano viabile prima di iniziare la fresatura, con asportazione, raccolta e trasporto alle discariche di terriccio, erbacce ed ogni altro tipo di materiale inquinante, nonchè ogni altro onere e magistero per fornire la pavimentazione perfettamente ripristinata nelle sagome e nella struttura.	m3	RL 2022	99,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0460	Fornitura e posa in opera di geocomposito tipo costitutito da un geotessile nontessuto a filo continuo 100% polipropilene o poliestere, agugliato meccanicamente, accoppiato ad una griglia a maglia quadrata di lato minimo mm 30 in fibra di vetro, poliestere o altre sintetiche ad elevato modulo elastico. Compresi sfridi, sovrapposizioni, accessori e mezzi d'opera necessari all'esecuzione.	m2	RL 2021	6,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0510	Sovrapprezzo per l'utilizzo di aggregato di qualsiasi natura con resistenza alla frantumazione LA = 18%, per tutte le voci relative allo strato di usura, sia chiuso sia drenante.	m2 x cm	RL 2022	0,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0520	Sovraprezzo per la realizzazione di strato in conglomerato bituminoso tipo base con bitume modificato con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 4%-6% sul peso del bitume).	m2		5,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0521	Sovraprezzo per la realizzazione di strato in conglomerato bituminoso tipo binder con bitume modificato con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 4%-6% sul peso del bitume).	m2		5,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0522	Sovraprezzo per la realizzazione di strato in conglomerato bituminoso tipo usura con bitume modificato con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 4%-6% sul peso del bitume).	m2		2,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0530	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori. Per m2 di lavorazione stradale eseguita.	m2	RL 2021	0,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0700	Aumento per esecuzione a mano delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso (Percentuale del 40 %)	%	CCIAA 2/21	40,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0750	Onere per spostamento vibrofinitrice (nella stessa giornata lavorativa)	a corpo	CCIAA 2/21	510,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0800	Realizzazione di disegni su pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con imprimitura a caldo per mezzo di matrici metalliche e finitura superficiale con resine bicomponenti, con garanzia di 3 anni dal collaudo. Fasi esecutive: 1) posizionamento delle matrici in acciaio sul manto ancora caldo a circa 80°C; imprimitura delle matrici nell'asfalto mediante il passaggio di compattatore vibrante (min. 400 kg); 2) esecuzione di prima mano di colorazione resina bicomponente (tipo StreetBond SP50 o similare), costituita da una miscela di cemento modificato, polimeri acrilici e da un aggregato specifico per il rivestimento di superfici in asfalto, con elevate caratteristiche di adesione e resistenza all'abrasione, alta flessibilità, nessuna fessurazione, elevate stabilità ai raggi UV e resistenza all'inquinamento ed agli alcali; 3) posa di rivestimento in resina epossidica bicomponente per la realizzazione della seconda mano a rullo, ad alte prestazioni (tipo StreetBond SP 150E o similare), costituita da polimeri acrilici, con elevate caratteristiche di durabilità nel tempo, adesione e resistenza all'abrasione, alta flessibilità, nessuna fessurazione, elevate stabilità ai raggi UV e resistenza all'inquinamento ed agli alcali; 4) alla fine del processo di indurimento della resina si applica una ulteriore strato di resina trasparente di finitura e protezione da sali, oli, carburanti e gelo, con caratteristiche antiscivolamento.	m2	ANALISI	39,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0850	Stabilizzazione dei terreni/fondazioni stradali secondo il tipi, mediante miscelazione in situ dello spessore indicato nei tipi		CCIAA 2/21		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0850.a	Stabilizzazione dei terreni/fondazioni stradali secondo il tipi, mediante miscelazione in situ dello spessore indicato nei tipi: STAB-CEM stabilizzazione a cemento spessore cm 30	m2	CCIAA 2/21	6,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0850.b	Stabilizzazione dei terreni/fondazioni stradali secondo il tipi, mediante miscelazione in situ dello spessore indicato nei tipi: STAB-CEM stabilizzazione a cemento spessore cm 40	m2	CCIAA 2/21	8,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0850.c	Stabilizzazione dei terreni/fondazioni stradali secondo il tipi, mediante miscelazione in situ dello spessore indicato nei tipi: STAB-CAL stabilizzazione a calce spessore cm 30	m2	CCIAA 2/21	4,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0850.d	Stabilizzazione dei terreni/fondazioni stradali secondo il tipi, mediante miscelazione in situ dello spessore indicato nei tipi: STAB-CAL stabilizzazione a calce spessore cm 40	m2	CCIAA 2/21	5,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0850.e	Stabilizzazione dei terreni/fondazioni stradali secondo il tipi, mediante miscelazione in situ dello spessore indicato nei tipi: STAB-BIT stabilizzazione a legante bituminoso spessore cm 30	m2	CCIAA 2/21	8,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.120.0850.f	Stabilizzazione dei terreni/fondazioni stradali secondo il tipi, mediante miscelazione in situ dello spessore indicato nei tipi: STAB-BIT stabilizzazione a legante bituminoso spessore cm 40	m2	CCIAA 2/21	9,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.120 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE
1U.04.125.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0010.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 8 cm	m2	RL 2022	12,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 10 cm	m2	RL 2022	15,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.125.0010.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm in due strati	m2	RL 2022	19,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0010.d	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 15 cm in due strati	m2	RL 2022	23,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0015	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0015.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 8 cm	m2	RL 2022	13,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0015.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 10 cm	m2	RL 2022	17,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0015.c	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 12 cm in due strati	m2	RL 2022	21,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0015.d	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 15 cm in due strati	m2	RL 2022	25,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0020	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0020.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5:- in sede stradale	m2	RL 2022	9,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0020.b	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5:- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm	m2 x cm	RL 2022	1,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.125.0025	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :						
1U.04.125.0025.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :- in sede stradale	m2	RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0025.b	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm	m2 x cm	RL 2022	10,82 1,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0030	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:						
1U.04.125.0030.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm	m2	RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0030.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	m2	RL 2022	5,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0030.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm	m2	RL 2022	7,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0030.d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm	m2	RL 2022	9,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0030.e	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 60 mm	m2	RL 2022	11,15 13,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.125.0030.f	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 3,0-4,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm	m2	RL 2022	2,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0035	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:						
1U.04.125.0035.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm	m2	RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0035.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	m2	RL 2022	5,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0035.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm	m2	RL 2022	8,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0035.d	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm	m2	RL 2022	10,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0035.e	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 60 mm	m2	RL 2022	13,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.125.0035.f	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) ed elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 5,0-7,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 60 mm	m2	RL 2022	15,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm	m2	RL 2022	2,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.125 - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE A BASE GRAFENE
1U.04.130.0025	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi	m2	RL 2021	8,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.130 - MARCIAPIEDI
1U.04.130.0035	Pavimentazioni in asfalto colato dello spessore di 20 mm per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta superficie minima 150 m2	m2	CCIAA 3/21	23,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.130 - MARCIAPIEDI
1U.04.130.0036	Pavimentazioni in asfalto colato di colore rosso dello spessore di 20 mm per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta superficie minima 150 m2, con aggiunta di ossido di ferro	m2	CCIAA 3/21	19,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.130 - MARCIAPIEDI
		m2	ANALISI 2022	24,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.130 - MARCIAPIEDI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.130.0040	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresa le difese delle aree di lavoro, la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:						
1U.04.130.0040.a	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresa le difese delle aree di lavoro, la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- 20 mm	m2	RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.130 - MARCIAPIEDI
1U.04.130.0040.b	Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. Compresa le difese delle aree di lavoro, la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m2, la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio:- sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm	m2	RL 2022	8,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.130 - MARCIAPIEDI
1U.04.135.0010	Produzione e posa in opera di microtappeto a freddo, costituito da strato di malta bituminosa formata da una miscela di inerti frantumati di cava di natura basaltica, pezzatura 0/6-0/8 mm con perdita Los Angeles LA < 18% e levigabilità CLA > 45% sulla massima pezzatura che dovrà essere passante al n.10 UNI e valore al test blu di metilene non superiore a 0,8, legata da emulsione bituminosa cationica al 60-65% di bitume, modificata con lattice, ai sensi della UNI EN 13808:2013, in ragione dal 11% al 13% sul peso dellinerte, cemento Portland 32,5 R in ragione dal 1% al 2% sul peso dellinerte . Il microtappeto a freddo sarà realizzato con apposito impianto mobile di produzione e stesa, costituito da macchina montata su autocarro o semirimorchio, dotata di silo per inerte, serbatoi per lacqua e il legante bituminoso, silo per il cemento, nastro di estrazione, mescolatore a doppio albero con palette e sistema di pompaggio e dosaggio dei componenti. La macchina dovrà poi essere dotata di banco abbinabile con doppio albero di distribuzione e miscelazione, oltre che di sistema di regolarizzazione della stesa della malta. La pavimentazione dovrà avere un coefficiente di attrito trasversale (C.A.T.) misurato con l'apparecchio SCRIM non inferiore a 0,60 tra il 90° ed il 120° giorno dalla stesa; inoltre la tessitura geometrica intesa come macrorugosità superficiale, misurata con il sistema dell'altezza in sabbia "HS" dovrà essere superiore a 0,5 mm nello stesso arco di tempo. Le caratteristiche del microtappeto potranno essere misurate anche mediante rilevazione della resistenza all'attrito radente con "British portable skid resistance tester" (BPN); in questo caso i valori ottenuti dovranno essere superiori a 60 tra il 90° ed il 120° giorno dalla stesa. Nel caso di doppie mani il valore ammesso sarà di 55 nello stesso arco di tempo. Compresa la pulizia della sede. Per spessore:						
1U.04.135.0010.a	Produzione e posa in opera di microtappeto a freddo, costituito da strato di malta bituminosa formata da una miscela di inerti frantumati di cava di natura basaltica, pezzatura 0/6-0/8 mm con perdita Los Angeles LA < 18% e levigabilità CLA > 45% sulla massima pezzatura che dovrà essere passante al n.10 UNI e valore al test blu di metilene non superiore a 0,8, legata da emulsione bituminosa cationica al 60-65% di bitume, modificata con lattice, ai sensi della UNI EN 13808:2013, in ragione dal 11% al 13% sul peso dellinerte, cemento Portland 32,5 R in ragione dal 1% al 2% sul peso dellinerte . Il microtappeto a freddo sarà realizzato con apposito impianto mobile di produzione e stesa, costituito da macchina montata su autocarro o semirimorchio, dotata di silo per inerte, serbatoi per lacqua e il legante bituminoso, silo per il cemento, nastro di estrazione, mescolatore a doppio albero con palette e sistema di pompaggio e dosaggio dei componenti. La macchina dovrà poi essere dotata di banco abbinabile con doppio albero di distribuzione e miscelazione, oltre che di sistema di regolarizzazione della stesa della malta. La pavimentazione dovrà avere un coefficiente di attrito trasversale (C.A.T.) misurato con l'apparecchio SCRIM non inferiore a 0,60 tra il 90° ed il 120° giorno dalla stesa; inoltre la tessitura geometrica intesa come macrorugosità superficiale, misurata con il sistema dell'altezza in sabbia "HS" dovrà essere superiore a 0,5 mm nello stesso arco di tempo. Le caratteristiche del microtappeto potranno essere misurate anche mediante rilevazione della resistenza all'attrito radente con "British portable skid resistance tester" (BPN); in questo caso i valori ottenuti dovranno essere superiori a 60 tra il 90° ed il 120° giorno dalla stesa. Nel caso di doppie mani il valore ammesso sarà di 55 nello stesso arco di tempo. Compresa la pulizia della sede. Per spessore:- 7 mm in uno strato, in opera dopo l'apertura al traffico	m2	RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.135 - MICROTAPPETI A FREDDO
1U.04.135.0010.b	Produzione e posa in opera di microtappeto a freddo, costituito da strato di malta bituminosa formata da una miscela di inerti frantumati di cava di natura basaltica, pezzatura 0/6-0/8 mm con perdita Los Angeles LA < 18% e levigabilità CLA > 45% sulla massima pezzatura che dovrà essere passante al n.10 UNI e valore al test blu di metilene non superiore a 0,8, legata da emulsione bituminosa cationica al 60-65% di bitume, modificata con lattice, ai sensi della UNI EN 13808:2013, in ragione dal 11% al 13% sul peso dellinerte, cemento Portland 32,5 R in ragione dal 1% al 2% sul peso dellinerte . Il microtappeto a freddo sarà realizzato con apposito impianto mobile di produzione e stesa, costituito da macchina montata su autocarro o semirimorchio, dotata di silo per inerte, serbatoi per lacqua e il legante bituminoso, silo per il cemento, nastro di estrazione, mescolatore a doppio albero con palette e sistema di pompaggio e dosaggio dei componenti. La macchina dovrà poi essere dotata di banco abbinabile con doppio albero di distribuzione e miscelazione, oltre che di sistema di regolarizzazione della stesa della malta. La pavimentazione dovrà avere un coefficiente di attrito trasversale (C.A.T.) misurato con l'apparecchio SCRIM non inferiore a 0,60 tra il 90° ed il 120° giorno dalla stesa; inoltre la tessitura geometrica intesa come macrorugosità superficiale, misurata con il sistema dell'altezza in sabbia "HS" dovrà essere superiore a 0,5 mm nello stesso arco di tempo. Le caratteristiche del microtappeto potranno essere misurate anche mediante rilevazione della resistenza all'attrito radente con "British portable skid resistance tester" (BPN); in questo caso i valori ottenuti dovranno essere superiori a 60 tra il 90° ed il 120° giorno dalla stesa. Nel caso di doppie mani il valore ammesso sarà di 55 nello stesso arco di tempo. Compresa la pulizia della sede. Per spessore:- 14 mm in due strati, in opera dopo l'apertura al traffico	m2	RL 2022	3,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.135 - MICROTAPPETI A FREDDO
		m2	RL 2022	6,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.135 - MICROTAPPETI A FREDDO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.135.0010.c	Produzione e posa in opera di microtappeto a freddo, costituito da strato di malta bituminosa formata da una miscela di inerti frantumati di cava di natura basaltica, pezzatura 0/6-0/8 mm con perdita Los Angeles LA < 18% e levigabilità CLA > 45% sulla massima pezzatura che dovrà essere passante al n.10 UNI e valore al test blu di metilene non superiore a 0,8, legata da emulsione bituminosa cationica al 60-65% di bitume, modificata con lattice, ai sensi della UNI EN 13808:2013, in ragione dal 11% al 13% sul peso dellinerte, cemento Portland 32,5 R in ragione dal 1% al 2% sul peso dellinerte . Il microtappeto a freddo sarà realizzato con apposito impianto mobile di produzione e stesa, costituito da macchina montata su autocarro o semirimorchio, dotata di silo per inerte, serbatoi per lacqua e il legante bituminoso, silo per il cemento, nastro di estrazione, mescolatore a doppio albero con palette e sistema di pompaggio e dosaggio dei componenti. La macchina dovrà poi essere dotata di banco abbinabile con doppio albero di distribuzione e miscelazione, oltre che di sistema di regolarizzazione della stesa della malta. La pavimentazione dovrà avere un coefficiente di attrito trasversale (C.A.T.) misurato con l'apparecchio SCRIM non inferiore a 0,60 tra il 90° ed il 120° giorno dalla stesa; inoltre la tessitura geometrica intesa come macrorugosità superficiale, misurata con il sistema dell'altezza in sabbia "HS" dovrà essere superiore a 0,5 mm nello stesso arco di tempo. Le caratteristiche del microtappeto potranno essere misurate anche mediante rilevazione della resistenza all'attrito radente con "British portable skid resistance tester" (BPN); in questo caso i valori ottenuti dovranno essere superiori a 60 tra il 90° ed il 120° giorno dalla stesa. Nel caso di doppie mani il valore ammesso sarà di 55 nello stesso arco di tempo. Compresa la pulizia della sede. Per spessore:- sovrapprezzo/detrazione per ogni mm in più o in meno, in opera dopo l'apertura al traffico	m2 x mm	RL 2022	0,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.135 - MICROTAPPETI A FREDDO
1U.04.140.0010	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0010.a	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo A (sez. 40-45x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,055 m3/ml;	m	RL 2021	129,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0010.b	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m3/ml;	m	RL 2021	82,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0010.c	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi C (sez. 20-25x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m3/ml;	m	RL 2021	60,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0010.d	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m3/ml;	m	RL 2021	56,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0010.e	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m3/ml;	m	RL 2021	63,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0010.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m3/ml;	m	RL 2021	33,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0010.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m3/ml;	m	RL 2021	44,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0010.h	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi H sezione 15x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m3/ml;	m	RL 2021	30,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0010.i	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi I sezione 12x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m3/ml;	m	RL 2021	26,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0010.l	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - valutazione a volume per misure e formati vari	m3	RL 2021	1 062,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0020	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0020.a	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo A (sez. 40-45x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,055 m3/ml;	m	RL 2021	101,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0020.b	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m3/ml;	m	RL 2021	64,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0020.c	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi C (sez. 20-25x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m3/ml;	m	RL 2021	55,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.140.0020.d	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m3/ml;	m	RL 2021	40,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0020.e	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m3/ml;	m	RL 2021	36,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0020.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso- calcestruzzo ÷0,025 m3/ml;	m	RL 2021	25,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0020.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m3/ml;	m	RL 2021	31,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0020.h	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 15x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m3/ml;	m	RL 2021	19,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0020.i	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m3/ml;	m	RL 2021	15,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0020.l	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - valutazione a volume per misure varie intermedie	m3	RL 2021	851,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0030	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0030.a	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo A (sez. 40-45x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,055 m3/ml;	m	RL 2021	86,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0030.b	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m3/ml;	m	RL 2021	68,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0030.c	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi C (sez. 20-25x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,045 m3/ml;	m	RL 2021	46,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0030.d	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi D (sez. 15-20,4x27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m3/ml;	m	RL 2021	36,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0030.e	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,03 m3/ml;	m	RL 2021	33,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0030.f	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi F (sez. 12x25 cm), retti, a raso - calcestruzzo ÷0,025 m3/ml;	m	RL 2021	24,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0030.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, raso - calcestruzzo ÷0,025 m3/ml;	m	RL 2021	35,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0030.h	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi H sezione 15x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m3/ml;	m	RL 2021	22,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0030.i	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi I sezione 12x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m3/ml;	m	RL 2021	19,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0030.l	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in serizzo o granitello con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C16/20, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - valutazione a volume per misure varie intermedie	m3	RL 2021	708,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.140.0040	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0040.a	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 0,10 a 1,50 ml	%	RL 2021	150,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0040.b	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 1,51 a 3,00 ml	%	RL 2021	120,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0040.c	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 3,01 a 12,00 ml	%	RL 2021	80,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0040.d	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- oltre 12,00 ml	%	RL 2021	60,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0060	Fornitura e posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0060.a	Fornitura e posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - dimensioni 40 x 40 cm	cad	RL 2021	114,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0060.b	Fornitura e posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - dimensioni 50 x 50 cm	cad	RL 2021	122,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0060.c	Fornitura e posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - dimensioni 60 x 60 cm	cad	RL 2021	129,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0070	Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm, lavorate a punta, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m2	RL 2021	193,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0090	Fornitura e posa binderi in porfido, sezione 10x12/12x12 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m	RL 2021	17,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0100	Fornitura e posa di paracarro in granito Ø 30 cm, di forma e dimensioni come da disegni dell'Amministrazione. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0100.a	Fornitura e posa di paracarro in granito Ø 30 cm, di forma e dimensioni come da disegni dell'Amministrazione. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - altezza 110 cm, fuori terra 80 cm	cad	RL 2021	243,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.140.0100.b	Fornitura e posa di paracarro in granito Ø 30 cm, di forma e dimensioni come da disegni dell'Amministrazione. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - altezza 60 cm, fuori terra 40 cm	cad	RL 2021	203,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.140 - CORDONATURE - PARACARRI - IN PIETRA
1U.04.145.0100	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.		CCIAA 3/21		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0100.a	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale con diversi raggi di curvatura	m	CCIAA 3/21	74,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0100.b	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale a squadra	m	CCIAA 3/21	69,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0100.c	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale a bocca di lupo	m	CCIAA 3/21	80,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0100.d	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale di transizione tra superfici di quota diversa	m	CCIAA 3/21	73,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0100.e	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: per dimensioni, angoli di curvatura e classe di esposizione diversi da quelli specificati nella declaratoria		CCIAA 3/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0110	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.		CCIAA 3/21		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0110.a	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale con diversi raggi di curvatura	m	CCIAA 3/21	84,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0110.b	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale a squadra	m	CCIAA 3/21	76,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0110.c	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale a bocca di lupo	m	CCIAA 3/21	82,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0110.d	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale di transizione tra superfici di quota diversa	m	CCIAA 3/21	74,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0110.e	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: per dimensioni, angoli di curvatura e classe di esposizione diversi da quelli specificati nella declaratoria		CCIAA 3/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0120	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.		CCIAA 3/21		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.145.0120.a	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale con diversi raggi di curvatura	m	CCIAA 3/21	89,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0120.b	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale a squadra	m	CCIAA 3/21	81,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0120.c	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale a bocca di lupo	m	CCIAA 3/21	85,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0120.d	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: elemento speciale di transizione tra superfici di quota diversa	m	CCIAA 3/21	78,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0120.e	Fornitura e posa in opera di cordolo in calcestruzzo con sezione trapezoidale o rettangolare realizzati con il metodo a getto. Classe di esposizione XC2. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. Dimensioni: per dimensioni, angoli di curvatura e classe di esposizione diversi da quelli specificati nella declaratoria		CCIAA 3/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0130	Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm		CCIAA 3/21		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0130.a	Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm: retti	m	CCIAA 3/21	38,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0130.b	Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm: curvi	m	CCIAA 3/21	56,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0130.c	Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm: retti con bocca lupaia	m	CCIAA 3/21	60,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0140	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico in calcestruzzo senza ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2.		CCIAA 3/21		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0140.a	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico in calcestruzzo senza ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. Dimensioni:spessore base d'appoggio 250 mm, altezza 160 mm, lunghezza 500 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.	m	CCIAA 3/21	69,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0140.b	Fornitura e posa in opera di spicchi per cordoli spartitraffico senza ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore base d'appoggio 250 mm, altezza 160 mm, lunghezza 100/200 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.	m	CCIAA 3/21	164,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0140.c	Fornitura e posa in opera di quarti di cerchio per cordoli spartitraffico senza ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore base d'appoggio 250 mm, altezza 160 mm, raggio esterno di curvatura 250/500/1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.	m	CCIAA 3/21	65,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0150	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2.		CCIAA 3/21		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0150.a	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. * dimensioni: spessore base d'appoggio 500 mm, altezza 190 mm, lunghezza 500 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.	m	CCIAA 3/21	82,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0150.b	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. * dimensioni: spessore base d'appoggio 500 mm, altezza 190 mm, lunghezza 700 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.	m	CCIAA 3/21	104,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0150.c	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. * elementi terminali di punte rotatorie, dimensioni: spessore base d'appoggio 500 mm, altezza 190 mm, angolo esterno di curvatura 60°.Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.	cad	CCIAA 3/21	95,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0150.d	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. * elementi terminali di punte rotatorie, dimensioni: spessore base d'appoggio 500 mm, altezza 190 mm, angolo esterno di curvatura 120°.Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.	cad	CCIAA 3/21	118,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0150.e	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. * per dimensioni, angoli di curvatura e classi di esposizione diversi da quelli specificati nelle declaratorie		CCIAA 3/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0160	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340.		CCIAA 3/21		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0160.a	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: elemento speciale con diversi raggi di curvatura	m	CCIAA 3/21	59,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0160.b	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: elemento speciale a squadra	m	CCIAA 3/21	61,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0160.c	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: elemento speciale a bocca di lupo	m	CCIAA 3/21	54,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0160.d	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: elemento speciale di transizione tra superfici di quota diversa	m	CCIAA 3/21	50,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0170	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare/ del n. B.07.04.0158, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: spessore in sommità 100 mm, spessore base d'appoggio 120 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.	m	CCIAA 3/21	25,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0180	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2.		CCIAA 3/21		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0180.a	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. elemento speciale con diversi raggi di curvatura	m	CCIAA 3/21	60,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0180.b	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. elemento speciale a squadra	m	CCIAA 3/21	60,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0180.c	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. elemento speciale a bocca di lupo	m	CCIAA 3/21	56,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO
1U.04.145.0180.d	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. elemento speciale di transizione tra superfici di quota diversa	m	CCIAA 3/21	51,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.145 - CORDONATURE IN CALCESTRUZZO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.150.0010	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0010.a	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio	cad	RL 2021	630,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0010.b	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco	cad	RL 2021	665,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0020	Fornitura e posa di barriera stradale in cemento armato vibrato tipo new jersey da spartitraffico, eseguita con calcestruzzo C35/45 con idonea armatura in barre ad aderenza migliorata B450C, altezza 100 cm, larghezza alla base 62 cm, completa di piastre di collegamento in acciaio zincato e barre filettate con dadi e rondelle.	m	RL 2021	87,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0030	Fornitura e posa di barriera stradale in cemento armato vibrato tipo New Jersey da viadotto, eseguita con calcestruzzo C35/45 con idonea armatura in barre ad aderenza migliorata B450C, completa di ancoraggi per i montanti del mancorrente in acciaio, piastre di collegamento in acciaio zincato a caldo con bulloni, collegamenti con barra Diwidag orizzontale Ø 20 mm, con manicotto di compensazione, ancoraggi alla base costituiti da piastre in acciaio zincato a caldo.	m	RL 2021	227,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0040	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0040.a	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe N1, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 20 cm, peso minimo 16 kg/m, Lc = 44 kj	m	RL 2021	37,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0040.b	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe N2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 20 cm, peso minimo 16 kg/m, Lc = 82 kj	m	RL 2021	37,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0040.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H1, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 50 cm, peso minimo 26 kg/m, Lc = 127 kj	m	RL 2021	52,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0040.d	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc = 288 kj	m	RL 2021	76,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0040.e	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H3, profondità normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 58 kg/m, Lc = 463 kj	m	RL 2021	89,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0040.f	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H4, profondità normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 78 kg/m, Lc = 572 kj	m	RL 2021	93,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0050	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0050.a	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H2, profondità bordo ponte normale all'asse stradale non superiore a 40 cm, peso minimo 55 kg/m, Lc = 288 kj	m	RL 2021	117,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0050.b	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H3, profondità bordo ponte normale all'asse stradale non superiore a 40 cm, peso minimo 75 kg/m, Lc = 463 kj	m	RL 2021	146,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0050.c	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H4, profondità bordo ponte normale all'asse stradale non superiore a 45 cm, peso minimo 105 kg/m, Lc = 572 kj	m	RL 2021	217,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0060	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata secondo le norme UNI EN 1317:2010 per destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 Kj), indice ASI < 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 e già omologata per destinazione bordo laterale nella stessa classe di contenimento in conformità con il D.M. del Ministero LLPP del 18/02/92 e successivi; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore.		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0060.a	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata secondo le norme UNI EN 1317:2010 per destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 Kj), indice ASI < 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 e già omologata per destinazione bordo laterale nella stessa classe di contenimento in conformità con il D.M. del Ministero LLPP del 18/02/92 e successivi; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore. - barriera stradale completa di montanti e accessori, escluso elementi terminali	m	RL 2021	225,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0060.b	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata secondo le norme UNI EN 1317:2010 per destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 Kj), indice ASI < 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 e già omologata per destinazione bordo laterale nella stessa classe di contenimento in conformità con il D.M. del Ministero LLPP del 18/02/92 e successivi; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore. - pezzo speciale terminale diritto (lunghezza elemento mm 310)	cad	RL 2021	194,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0060.c	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conifera certificata secondo le norme UNI EN 1317:2010 per destinazione bordo laterale in classe di contenimento elevato H2 (livello di contenimento Lc= 288 Kj), indice ASI < 1, classe W6 in conformità con il D.M. del Ministero Infrastrutture e trasporti del 21/06/04 e già omologata per destinazione bordo laterale nella stessa classe di contenimento in conformità con il D.M. del Ministero LLPP del 18/02/92 e successivi; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore. - pezzo speciale terminale curvo (lunghezza elemento mm 675)	cad	RL 2021	536,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.150.0070	Fornitura e posa di barriera stradale di sicurezza ad una fascia composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi metallici realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP tipo "corten" grado B; certificata secondo le norme UNI EN 10025-5, derivata dalla versione certificata per la classe N2 Bordo Laterale secondo le norme UNI EN 1317:2010 omologata in classe N2 Bordo Laterale, Livello di contenimento Lc=82 KJ, Indice ASI minore di 1 e larghezza utile minore o uguale alla classe W4.		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0070.a	Fornitura e posa di barriera stradale di sicurezza ad una fascia composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi metallici realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP tipo "corten" grado B; certificata secondo le norme UNI EN 10025-5, derivata dalla versione certificata per la classe N2 Bordo Laterale secondo le norme UNI EN 1317:2010 omologata in classe N2 Bordo Laterale, Livello di contenimento Lc=82 KJ, Indice ASI minore di 1 e larghezza utile minore o uguale alla classe W4. - barriera stradale completa di montanti e accessori, escluso elementi terminali	m	RL 2021	138,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0070.b	Fornitura e posa di barriera stradale di sicurezza ad una fascia composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi metallici realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP tipo "corten" grado B; certificata secondo le norme UNI EN 10025-5, derivata dalla versione certificata per la classe N2 Bordo Laterale secondo le norme UNI EN 1317:2010 omologata in classe N2 Bordo Laterale, Livello di contenimento Lc=82 KJ, Indice ASI minore di 1 e larghezza utile minore o uguale alla classe W4. - pezzo speciale terminale diritto (lunghezza elemento mm 310)	cad	RL 2021	143,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0070.c	Fornitura e posa di barriera stradale di sicurezza ad una fascia composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi metallici realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP tipo "corten" grado B; certificata secondo le norme UNI EN 10025-5, derivata dalla versione certificata per la classe N2 Bordo Laterale secondo le norme UNI EN 1317:2010 omologata in classe N2 Bordo Laterale, Livello di contenimento Lc=82 KJ, Indice ASI minore di 1 e larghezza utile minore o uguale alla classe W4. - pezzo speciale terminale curvo (lunghezza elemento mm 660)	cad	RL 2021	395,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.150.0080	Pavimento in pietra artificiale, con colorazione simile alle pietre naturali (grigio ardesia, porfido rosa, marrone sanpietrino, ecc.), strato a vista composto da polveri e graniglie macinate finemente di quarzo sferoidale tedesco, graniti e porfidi nazionali, uniti a cementi ad altissima resistenza; qualsiasi formato, spessore minimo 4 cm, posate su letto di malta di cemento; in grado di guidare ipo e non vedenti.	m2	RL 2021	77,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.150 - SCIVOLI - BARRIERE STRADALI
1U.04.151.0010	Pavimentazione in lastre di granito con la faccia superiore a piano naturale o lavorata e con bordi a piano sega, spessore di 4 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posata su sottofondo di malta e cemento	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0010.a	Pavimentazione in lastre di granito con la faccia superiore a piano naturale o lavorata e con bordi a piano sega, spessore di 4 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posata su sottofondo di malta e cemento: a correre	m2	CCIAA 1/21	246,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0010.b	Pavimentazione in lastre di granito con la faccia superiore a piano naturale o lavorata e con bordi a piano sega, spessore di 4 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posata su sottofondo di malta e cemento: maggiorazione per piano levigato	m2	CCIAA 1/21	19,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0010.c	Pavimentazione in lastre di granito con la faccia superiore a piano naturale o lavorata e con bordi a piano sega, spessore di 4 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posata su sottofondo di malta e cemento: maggiorazione per ogni cm in più (Percentuale del 33 %)		CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0020	Pavimentazione in lastre di granito con la faccia superiore e bordi a piano sega, spessore di 4 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posata su sottofondo di malta e cemento	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0020.a	Pavimentazione in lastre di granito con la faccia superiore e bordi a piano sega, spessore di 4 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posata su sottofondo di malta e cemento: a correre	m2	CCIAA 1/21	246,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0020.b	Pavimentazione in lastre di granito con la faccia superiore e bordi a piano sega, spessore di 4 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posata su sottofondo di malta e cemento: maggiorazione per facce bocciardate o fiammate	m2	CCIAA 1/21	19,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0020.c	Pavimentazione in lastre di granito con la faccia superiore e bordi a piano sega, spessore di 4 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posata su sottofondo di malta e cemento: maggiorazione per piano levigato	m2	CCIAA 1/21	19,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0020.d	Pavimentazione in lastre di granito con la faccia superiore e bordi a piano sega, spessore di 4 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posata su sottofondo di malta e cemento: maggiorazione per ogni cm in più (Percentuale del 33 %)		CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0030	Pavimentazione in lastra di porfido a spacco, spessore di 3-5 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posta su sottofondo di malta e cemento	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0030.a	Pavimentazione in lastra di porfido a spacco, spessore di 3-5 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posta su sottofondo di malta e cemento: a correre	m2	CCIAA 1/21	182,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0030.b	Pavimentazione in lastra di porfido a spacco, spessore di 3-5 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posta su sottofondo di malta e cemento: maggiorazione per piano levigato	m2	CCIAA 1/21	19,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0030.c	Pavimentazione in lastra di porfido a spacco, spessore di 3-5 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posta su sottofondo di malta e cemento: maggiorazione per ogni cm in più (Percentuale del 33 %)		CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0040	Pavimentazione in lastra di porfido ad opus incertum con piano superiore a spacco, posata su sottofondo di malta e cemento	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0040.a	Pavimentazione in lastra di porfido ad opus incertum con piano superiore a spacco, posata su sottofondo di malta e cemento: spessore di 3-5 cm	m2	CCIAA 1/21	119,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0040.b	Pavimentazione in lastra di porfido ad opus incertum con piano superiore a spacco, posata su sottofondo di malta e cemento: maggiorazione per ogni cm in più (Percentuale del 33 %)		CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0050	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0050.a	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente: pezzatura 4/6, peso kg/m2 100	m2	CCIAA 1/21	97,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0050.b	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente: pezzatura 6/8, peso kg/m2 135	m2	CCIAA 1/21	102,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0050.c	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente: pezzatura 8/10, peso kg/m2 185	m2	CCIAA 1/21	110,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0050.d	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente: pezzatura 10/12, peso kg/m2 240	m2	CCIAA 1/21	134,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0060	Pavimentazione in cubetti di granito del Piemonte, bianco e rosa, posati sul letto di sabbia spessore soffice 7 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0060.a	Pavimentazione in cubetti di granito del Piemonte, bianco e rosa, posati sul letto di sabbia spessore soffice 7 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente: pezzatura 6/8, peso kg/m2 130	m2	CCIAA 1/21	79,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0060.b	Pavimentazione in cubetti di granito del Piemonte, bianco e rosa, posati sul letto di sabbia spessore soffice 7 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente: pezzatura 8/10, peso kg/m2 180	m2	CCIAA 1/21	125,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0070	Pavimentazione in cubetti di granito del Piemonte grigio-verde Luserna, posati su letto di sabbia spessore soffice 7 cm compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente.	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0070.a	Pavimentazione in cubetti di granito del Piemonte grigio-verde Luserna, posati su letto di sabbia spessore soffice 7 cm compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: pezzatura 6/8, peso kg/m2 130	m2	CCIAA 1/21	79,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0070.b	Pavimentazione in cubetti di granito del Piemonte grigio-verde Luserna, posati su letto di sabbia spessore soffice 7 cm compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: pezzatura 8/10, peso kg/m2 180	m2	CCIAA 1/21	123,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0080	Fornitura e posa in opera di binderi di porfido su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0080.a	Fornitura e posa in opera di binderi di porfido su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: 10 x 12 cm	m	CCIAA 1/21	32,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0080.b	Fornitura e posa in opera di binderi di porfido su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: 12 x 12 cm	m	CCIAA 1/21	34,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0090	Fornitura e posa in opera di binderi di granito del Piemonte, bianco e rosa, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.151.0090.a	Fornitura e posa in opera di binderi di granito del Piemonte, bianco e rosa, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: 10 x 12 cm	m	CCIAA 1/21	33,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0090.b	Fornitura e posa in opera di binderi di granito del Piemonte, bianco e rosa, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: 12 x 12 cm	m	CCIAA 1/21	35,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0100	Fornitura e posa in opera di binderi di granito del Piemonte grigio-verde Luserna, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi	m	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0100.a	Fornitura e posa in opera di binderi di granito del Piemonte grigio-verde Luserna, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: 10 x 12 cm	m	CCIAA 1/21	33,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0100.b	Fornitura e posa in opera di binderi di granito del Piemonte grigio-verde Luserna, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: 12 x 12 cm	m	CCIAA 1/21	35,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0110	Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento nonché la pulizia finale	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0110.a	Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento nonché la pulizia finale: ciottoli pezzatura da 4-6 cm (100 kg/m2)	m2	CCIAA 1/21	76,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0110.b	Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento nonché la pulizia finale: ciottoli pezzatura da 6-8 cm	m2	CCIAA 1/21	82,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.151.0110.c	Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento nonché la pulizia finale: ciottoli pezzatura da 8-10 cm (190 kg/m2)	m2	CCIAA 1/21	89,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.151 - PAVIMENTAZIONI IN PIETRA
1U.04.152.0010	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0010.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: spessore 6 cm, naturali	m2	CCIAA 1/21	24,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0010.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: spessore 8 cm, naturali	m2	CCIAA 1/21	27,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0010.c	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: spessore 10 cm, naturali	m2	CCIAA 1/21	32,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0010.d	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: spessore 6 cm, colorati	m2	CCIAA 1/21	26,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0010.e	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: spessore 8 cm, colorati	m2	CCIAA 1/21	30,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0010.f	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: spessore 10 cm, colorati	m2	CCIAA 1/21	35,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0020	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, resistenti all'abrasione con inerti nobili (norma UNI EN 1338)	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0020.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, resistenti all'abrasione con inerti nobili (norma UNI EN 1338): spessore 6 cm, naturali	m2	CCIAA 1/21	25,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0020.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, resistenti all'abrasione con inerti nobili (norma UNI EN 1338): spessore 8 cm, naturali	m2	CCIAA 1/21	28,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0020.c	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, resistenti all'abrasione con inerti nobili (norma UNI EN 1338): spessore 10 cm, naturali	m2	CCIAA 1/21	33,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0020.d	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, resistenti all'abrasione con inerti nobili (norma UNI EN 1338): spessore 6 cm, colorati	m2	CCIAA 1/21	26,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0020.e	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, resistenti all'abrasione con inerti nobili (norma UNI EN 1338): spessore 8 cm, colorati	m2	CCIAA 1/21	30,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0020.f	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, resistenti all'abrasione con inerti nobili (norma UNI EN 1338); spessore 10 cm, colorati	m2	CCIAA 1/21	34,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0030	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbiati - lavati (norma UNI EN 1338)	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0030.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbiati - lavati (norma UNI EN 1338): spessore 6 cm	m2	CCIAA 1/21	33,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0030.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbiati - lavati (norma UNI EN 1338): spessore 8 cm	m2	CCIAA 1/21	37,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0030.c	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, assoggettati a processi di lavorazione secondaria: anticati - sabbiati - lavati (norma UNI EN 1338): spessore 10 cm	m2	CCIAA 1/21	43,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0040	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, con principio fotocatalitico rispondente alle norme UNI EN 1338/2004; posato a secco su riporto di sabbia spessore cm 4-6. Il prezzo è comprensivo di tagli, compattazione, vibrazione e di un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte	m2	CCIAA 1/21	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0040.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, con principio fotocatalitico rispondente alle norme UNI EN 1338/2004; posato a secco su riporto di sabbia spessore cm 4-6. Il prezzo è comprensivo di tagli, compattazione, vibrazione e di un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte: spessore cm 6	m2	CCIAA 1/21	32,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0040.b	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, con principio fotocatalitico rispondente alle norme UNI EN 1338/2004; posato a secco su riporto di sabbia spessore cm 4-6. Il prezzo è comprensivo di tagli, compattazione, vibrazione e di un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte: spessore cm 8	m2	CCIAA 1/21	35,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.152.0040.c	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, con principio fotocatalitico rispondente alle norme UNI EN 1338/2004; posato a secco su riporto di sabbia spessore cm 4-6. Il prezzo è comprensivo di tagli, compattazione, vibrazione e di un primo intasamento dei giunti con sabbia asciutta e quanto altro per dare compiuta l'opera a perfetta regola d'arte: spessore cm 10	m2	CCIAA 1/21	40,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.152 - PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO
1U.04.155.0005	Rimozione totale di attenuatore d'urto redirettivo di qualsiasi tipologia e classe di velocità, a seguito di incidente e/o danneggiamento, mediante lo smontaggio delle parti danneggiate. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa	cad	RL 2021	662,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
1U.04.155.0010	Attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici in doppia/tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025; in opera comprese assistenze murarie con esclusione delle opere di fondazione:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.155.0010.a	Attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici in doppia/tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025; in opera comprese assistenze murarie con esclusione delle opere di fondazione: - tipo parallelo classe di velocità 80 km/h	cad	RL 2021	13 490,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
1U.04.155.0010.b	Attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici in doppia/tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025; in opera comprese assistenze murarie con esclusione delle opere di fondazione: - tipo parallelo classe di velocità 100 km/h	cad	RL 2021	16 488,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
1U.04.155.0010.c	Attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici in doppia/tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025; in opera comprese assistenze murarie con esclusione delle opere di fondazione: - tipo non parallelo classe di velocità 80 km/h	cad	RL 2021	14 430,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
1U.04.155.0010.d	Attenuatore d'urto redirettivo, conforme alla normativa UNI EN 1317, marcato CE, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici in doppia/tripla onda, piastra metallica di ancoraggio alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025; in opera comprese assistenze murarie con esclusione delle opere di fondazione: - tipo non parallelo classe di velocità 100 km/h	cad	RL 2021	17 428,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
1U.04.155.0020	Ripristino attenuatore d'urto redirettivo, a seguito di incidente e/o danneggiamento, mediante lo smontaggio delle parti danneggiate e fornitura in opera di nuovo elemento della stessa tipologia di quella da sostituire, compresa la bulloneria necessaria per il montaggio, gli elementi di collegamento e ogni pezzo speciale utile al funzionamento e collaudo dell'attenuatore, così come riportato nei rapporti di prova e nella relativa certificazione CE che ne autorizzano l'impiego. Compreso il riallinemento del sistema, la verifica della corretta funzionalità, la pulizia degli elementi assorbitori e del piano di scorrimento, la verifica del corretto tensionamento delle funi, e quant'altro necessario ai fini del rilascio del certificato di corretto funzionamento dell'intera struttura. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
1U.04.155.0020.a	Ripristino attenuatore d'urto redirettivo, a seguito di incidente e/o danneggiamento, mediante lo smontaggio delle parti danneggiate e fornitura in opera di nuovo elemento della stessa tipologia di quella da sostituire, compresa la bulloneria necessaria per il montaggio, gli elementi di collegamento e ogni pezzo speciale utile al funzionamento e collaudo dell'attenuatore, così come riportato nei rapporti di prova e nella relativa certificazione CE che ne autorizzano l'impiego. Compreso il riallinemento del sistema, la verifica della corretta funzionalità, la pulizia degli elementi assorbitori e del piano di scorrimento, la verifica del corretto tensionamento delle funi, e quant'altro necessario ai fini del rilascio del certificato di corretto funzionamento dell'intera struttura. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa: - frontale di testata colorato in pasta completo di frecce rinfrangenti realizzate con pellicola al alta rinfrangenza	cad	RL 2021	319,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
1U.04.155.0020.b	Ripristino attenuatore d'urto redirettivo, a seguito di incidente e/o danneggiamento, mediante lo smontaggio delle parti danneggiate e fornitura in opera di nuovo elemento della stessa tipologia di quella da sostituire, compresa la bulloneria necessaria per il montaggio, gli elementi di collegamento e ogni pezzo speciale utile al funzionamento e collaudo dell'attenuatore, così come riportato nei rapporti di prova e nella relativa certificazione CE che ne autorizzano l'impiego. Compreso il riallinemento del sistema, la verifica della corretta funzionalità, la pulizia degli elementi assorbitori e del piano di scorrimento, la verifica del corretto tensionamento delle funi, e quant'altro necessario ai fini del rilascio del certificato di corretto funzionamento dell'intera struttura. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa: - supporto anteriore/intermedio per attenuatore parallelo	cad	RL 2021	295,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
1U.04.155.0020.c	Ripristino attenuatore d'urto redirettivo, a seguito di incidente e/o danneggiamento, mediante lo smontaggio delle parti danneggiate e fornitura in opera di nuovo elemento della stessa tipologia di quella da sostituire, compresa la bulloneria necessaria per il montaggio, gli elementi di collegamento e ogni pezzo speciale utile al funzionamento e collaudo dell'attenuatore, così come riportato nei rapporti di prova e nella relativa certificazione CE che ne autorizzano l'impiego. Compreso il riallinemento del sistema, la verifica della corretta funzionalità, la pulizia degli elementi assorbitori e del piano di scorrimento, la verifica del corretto tensionamento delle funi, e quant'altro necessario ai fini del rilascio del certificato di corretto funzionamento dell'intera struttura. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa: - supporto anteriore/intermedio per attenuatore non parallelo	cad	RL 2021	417,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
1U.04.155.0020.d	Ripristino attenuatore d'urto redirettivo, a seguito di incidente e/o danneggiamento, mediante lo smontaggio delle parti danneggiate e fornitura in opera di nuovo elemento della stessa tipologia di quella da sostituire, compresa la bulloneria necessaria per il montaggio, gli elementi di collegamento e ogni pezzo speciale utile al funzionamento e collaudo dell'attenuatore, così come riportato nei rapporti di prova e nella relativa certificazione CE che ne autorizzano l'impiego. Compreso il riallinemento del sistema, la verifica della corretta funzionalità, la pulizia degli elementi assorbitori e del piano di scorrimento, la verifica del corretto tensionamento delle funi, e quant'altro necessario ai fini del rilascio del certificato di corretto funzionamento dell'intera struttura. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa: - lama a doppia/tripla onda, asolata spessore 3,2 mm e lunghezza mm 1250 o comunque della stessa tipologia di quella danneggiata	cad	RL 2021	210,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
1U.04.155.0020.e	Ripristino attenuatore d'urto redirettivo, a seguito di incidente e/o danneggiamento, mediante lo smontaggio delle parti danneggiate e fornitura in opera di nuovo elemento della stessa tipologia di quella da sostituire, compresa la bulloneria necessaria per il montaggio, gli elementi di collegamento e ogni pezzo speciale utile al funzionamento e collaudo dell'attenuatore, così come riportato nei rapporti di prova e nella relativa certificazione CE che ne autorizzano l'impiego. Compreso il riallinemento del sistema, la verifica della corretta funzionalità, la pulizia degli elementi assorbitori e del piano di scorrimento, la verifica del corretto tensionamento delle funi, e quant'altro necessario ai fini del rilascio del certificato di corretto funzionamento dell'intera struttura. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa: - elemento assorbitore d'urto comunque realizzato	cad	RL 2021	807,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.155 - ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI
1U.04.160.0010	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0010.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 95 kg	cad	RL 2022	354,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.160.0010.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 84 kg	cad	RL 2022	316,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0010.c	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm a vista adatto per posa su pavimentazioni in pietra, luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 156 kg	cad	RL 2022	642,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0010.d	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 94x94 cm , luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 117 kg	cad	RL 2022	498,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0010.e	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 90 cm, luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 104 kg	cad	RL 2022	482,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0010.f	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 81x81 cm, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 69 kg, autobloccante	cad	RL 2022	244,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0010.g	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo non inferiore a Ø 84 cm, luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 61 kg, autobloccante	cad	RL 2022	234,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0010.h	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 100 X100 cm, luce netta non inferiore a Ø 800 mm, peso non inferiore a 131 kg	cad	RL 2022	799,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0030	Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0030.a	Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 750 x 750 mm, due coperchi, peso 123 kg	cad	RL 2022	715,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0030.b	Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 1500 x 750 mm, quattro coperchi, peso 227 kg	cad	RL 2022	1 293,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0030.c	Fornitura e posa in opera di chiusini modulari in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con coperchi a doppio triangolo, compresi telai. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 2250 x 750 mm, sei coperchi, peso 331 kg	cad	RL 2022	2 164,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0040	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0040.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg	cad	RL 2022	172,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.160.0040.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg, tipo ventilato	cad	RL 2022	234,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0040.c	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg	cad	RL 2022	191,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0040.d	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce netta 600 x 600 mm, peso 80 kg, con coperchio in due triangoli	cad	RL 2022	420,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0040.e	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400, a norma UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce netta 430 x 280 mm, peso 40 kg, con coperchio a due triangoli	cad	RL 2022	115,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0060.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	RL 2022	71,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	RL 2022	145,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0060.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 400 mm, altezza 60 mm, peso 43 kg	cad	RL 2022	194,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0060.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg	cad	RL 2022	265,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.160.0100	Fornitura e posa in opera di chiusino rettangolare in ghisa sferoidale, da carreggiata a traffico intenso, classe D 400, a norme UNI EN 124, con telaio rettangolare non inferiore a 84x64 cm, luce netta non inferiore a 700x500 mm, peso non inferiore a 73 kg, altezza totale non inferiore a 100 mm, non ventilato, con coperchio e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.	cad	RL 2022	274,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.160 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.170.0010	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0010.a	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 93 kg	cad	RL 2022	213,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0010.b	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 81 kg	cad	RL 2022	208,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0010.c	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg	cad	RL 2022	230,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0010.d	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio ottagonale 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 87 kg	cad	RL 2022	221,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0010.e	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 90 kg	cad	RL 2022	224,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.170.0013	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0013.a	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 93 kg	cad	RL 2022	244,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0013.b	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 81 kg	cad	RL 2022	230,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0013.c	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg	cad	RL 2022	262,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0013.d	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio ottagonale 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 87 kg	cad	RL 2022	243,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0013.e	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio rotondo 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 90 kg	cad	RL 2022	246,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0017	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi da riempirsi con pavimento, come da indicazioni del progettista, in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, in classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, coperchio antirotazione, con telaio rotondo Ø 840 mm , luce Ø 600 mm, altezza 100 mm, peso 91 kg.Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.	cad	RL 2022	211,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0020	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0020.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg	cad	RL 2022	199,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0020.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg	cad	RL 2022	260,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0020.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 690 x 690 mm, altezza 75 mm, peso 142 kg	cad	RL 2022	369,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0020.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 790 x 790 mm, altezza 75 mm, peso 179 kg	cad	RL 2022	479,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0030	Fornitura e posa in opera di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, luce 685 x 500 mm, esterno 800 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 87 kg, da carreggiata, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.	cad	RL 2022	275,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0040	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0040.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 200 x 200 mm, altezza 50 mm, peso 13 kg	cad	RL 2022	42,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.170.0040.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 50 mm, peso 23 kg	cad	RL 2022	60,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0040.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg	cad	RL 2022	98,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0040.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg	cad	RL 2022	125,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0040.e	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg	cad	RL 2022	142,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	cad	RL 2022	210,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0045	Fornitura e posa in opera di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada , classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0045.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada , classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 400 mm, esterno 700 x 500 mm, altezza 70 mm, peso 59 kg	cad	RL 2022	180,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.170.0045.b	Fornitura e posa in opera di chiusini rettangolari in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada , classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 685 x 500 mm, esterno 800 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg	cad	RL 2022	229,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.170 - FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.180.0040	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0040.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	cad	RL 2022	128,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0040.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48 kg	cad	RL 2022	205,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0040.c	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 650 x 650 mm, altezza 41 mm, peso 77 kg	cad	RL 2022	303,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0040.d	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 750 x 750 mm, altezza 43 mm, peso 95 kg	cad	RL 2022	381,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0045	Griglia con telaio quadrangolare di fabbricazione Europea conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50, realizzata interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124:2015 (EN 124-1 + EN 124-2) con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto-dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l' 80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM), composta da: • griglia quadrangolare 553 x 556 mm. con alveoli di forma e posizionamento radiale, superficie a rilievi antisdrucciolo in ghisa; • telaio quadrangolare di ingombro 640 x 640 mm, altezza 100 mm, profondità d'incastro non inferiore a 75 mm e luce netta 500 x 500 mm., munito di due guarnizioni in polietilene antirumore e antibasculamento, in corrispondenza dei lati di appoggio della griglia; • rivestimenti protettivo con vernice idrosolubile di colore nero non tossica; • peso complessivo Kg 55.	cad	ANALISI 2022	318,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0046	Caditoia per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, conforme alla UNI EN 124 Classe C250 costituita da telaio con altezza della parte marciapiede variabile tra 110 e 160 mm (maxi regolabile) e griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico sul telaio che ne impedisca l'apertura accidentale, e profilo filtrante rialzato. Superficie di scarico 7 dm2. Composta da: * telaio dim. 640x750 mm; * luce dim. 540x540 mm * peso 94 kg	cad	ANALISI 2022	928,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0050	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.	cad	RL 2022	128,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0060	Fornitura e posa in opera di longheroni in ghisa, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, sui due bordi delle canalette, come telaio per griglie in ghisa sferoidale. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Esclusa fornitura e posa griglie prevista ai n. 1U.04.180.0070 e 0080. Per la coppia di longheroni:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.180.0060.a	Fornitura e posa in opera di longheroni in ghisa, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, sui due bordi delle canalette, come telaio per griglie in ghisa sferoidale. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Esclusa fornitura e posa griglie prevista ai n. 1U.04.180.0070 e 0080. Per la coppia di longheroni:- classe C250, a norma UNI EN 124 - peso non inferiore a 10,50 kg/m la coppia, altezza 36 mm	m	RL 2022	77,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0060.b	Fornitura e posa in opera di longheroni in ghisa, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, sui due bordi delle canalette, come telaio per griglie in ghisa sferoidale. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Esclusa fornitura e posa griglie prevista ai n. 1U.04.180.0070 e 0080. Per la coppia di longheroni:- classe D400, a norma UNI EN 124 - peso non inferiore a 26,50 kg/m la coppia, altezza 100 mm	m	RL 2022	111,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0070	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 35 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0070.a	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 35 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:- larghezza 300 mm, peso non inferiore a 32 kg/m - superficie drenante non inferiore a 10 dm2	m	RL 2022	146,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0070.b	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe D400 a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 35 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:- larghezza 400 mm, peso non inferiore a 44,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 15 dm2	m	RL 2022	178,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0080	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0080.a	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 200 mm, peso non inferiore a 15,50 kg/m - superficie drenante non inferiore a 7,50 dm2	m	RL 2022	101,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0080.b	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 250 mm, peso non inferiore a 24,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 9,00 dm2	m	RL 2022	111,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0080.c	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 300 mm, peso non inferiore a 29,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 11,00 dm2	m	RL 2022	119,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0080.d	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 400 mm, peso non infriore a 33,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 15,00 dm2	m	RL 2022	150,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0090	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0090.a	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 200 mm, luce 150 mm	m	RL 2022	145,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0090.b	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 250 mm, luce 200 mm	m	RL 2022	157,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0090.c	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 300 mm, luce 250 mm	m	RL 2022	177,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0090.d	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 400 mm, luce 350 mm	m	RL 2022	229,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0100	Fornitura e posa in opera di griglia rettangolare piana in ghisa sferoidale per pozzetti o camerette, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Tipo da parcheggio classe C250, impiegabile su piste ciclabili, certificata a Norma UNI EN 124. Telaio rinforzato e resistente alla rottura di 400 kN, luce 550 x 300 mm, altezza 77 mm, peso non inferiore a 37,00 Kg, incernierata, superficie drenante non inferiore a 9 dm2	cad	RL 2022	244,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.180.0110	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi:						
1U.04.180.0110.a	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 250x250 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 350x350 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 289x289 mm; - peso totale non inferiore a 14,90 kg , peso della griglia non inferiore a 9,60 kg; - superficie drenante non inferiore a 3,00 dm2.	cad	RL 2022	65,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0110.b	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 300x300 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 410x410 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 352x352 mm; - peso totale non inferiore a 19,00 kg , peso della griglia non inferiore a 12,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 5,50 dm2.	cad	RL 2022	80,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0110.c	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 400x400 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 510x510 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 449x449 mm; - peso totale non inferiore a 29,50 kg , peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 7,80 dm2.	cad	RL 2022	105,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0110.d	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 500x500 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 620x620 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 549x549 mm; - peso totale non inferiore a 40,00 kg , peso della griglia non inferiore a 29,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 12,80 dm2.	cad	RL 2022	164,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0110.e	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 600x600 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 720x720 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 649x649 mm; - peso totale non inferiore a 61,50 kg , peso della griglia non inferiore a 48,90 kg; - superficie drenante non inferiore a 17,60 dm2.	cad	RL 2022	243,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.180.0110.f	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 700x700 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 820x820 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 749x749 mm; - peso totale non inferiore a 78,20 kg , peso della griglia non inferiore a 64,10 kg; - superficie drenante non inferiore a 24,70 dm2.	cad	RL 2022	336,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0120	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 100 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.180.0120.a	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 100 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 350x350 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 530x530 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 500x500 mm; - peso totale non inferiore a 36,20 kg , peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie di scarico non inferiore a 7,80 dm2.	cad	RL 2022	146,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.180 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE
1U.04.190.0020	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.190.0020.a	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - ad asole, concave, larghezza 135 mm, altezza 48 mm	m	RL 2022	42,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.190.0020.b	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - ad asole, concave, larghezza 210 mm, altezza 40 mm	m	RL 2022	46,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.190.0020.c	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - ad asole, concave, larghezza 210 mm, altezza 48 mm	m	RL 2022	73,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.190.0020.d	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - ad asole, concave, larghezza 270 mm, altezza 40 mm	m	RL 2022	73,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.190.0030	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.190.0030.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 56 kg	cad	RL 2022	152,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.190.0030.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, ad ampia superficie di deflusso, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 69 kg	cad	RL 2022	213,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.190.0040	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.190.0040.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 80 mm, peso 60 kg	cad	RL 2022	153,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.190.0040.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, con marchio qualità UNI, con fessure ad asola e la possibilità di montare sifone in plastica. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 80 mm, peso 76 kg	cad	RL 2022	197,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA
1U.04.190.0045	Fornitura e posa in opera di griglie rettangolari concave in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C250, certificate a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, incernierate e con fessure ad asola, luce 405 x 325 mm, altezza 60 mm, peso 40kg. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera	cad	RL 2022	114,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.190 - FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.200.0005	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa lamellare perlitica da riempire con pavimenti, come da indicazioni della direzione lavori, classe C250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, altezza 115 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0005.a	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa lamellare perlitica da riempire con pavimenti, come da indicazioni della direzione lavori, classe C250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, altezza 115 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 395 x 395 mm, peso 58 kg	cad	RL 2022	166,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0005.b	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa lamellare perlitica da riempire con pavimenti, come da indicazioni della direzione lavori, classe C250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, altezza 115 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 495 x 495 mm, peso 79 kg	cad	RL 2022	213,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0005.c	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa lamellare perlitica da riempire con pavimenti, come da indicazioni della direzione lavori, classe C250, certificati a norma UNI EN 124 e di fabbricazione CEE, altezza 115 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 595 x 595 mm, peso 107 kg	cad	RL 2022	265,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0010	Fornitura e posa in opera di sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe D400, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0010.a	Fornitura e posa in opera di sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe D400, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - con telaio rotondo, luce Ø 410 mm, altezza 130 mm, peso 58 kg	cad	RL 2022	330,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0010.b	Fornitura e posa in opera di sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe D400, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - con telaio rotondo, luce Ø 610 mm, altezza 130 mm, peso 101 kg	cad	RL 2022	555,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0020	Fornitura e posa in opera di sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0020.a	Fornitura e posa in opera di sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - con telaio rotondo, luce Ø 600 mm, peso 61 kg	cad	RL 2022	237,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0020.b	Fornitura e posa in opera di sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - con telaio quadrato, luce Ø 600 mm, peso 69 kg	cad	RL 2022	256,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0030	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0030.a	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 270 x 270 mm	cad	RL 2022	114,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0030.b	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 400 x 400 mm	cad	RL 2022	152,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0030.c	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 520 x 520 mm	cad	RL 2022	188,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.200.0030.d	Fornitura e posa in opera di sigilli quadrati in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 590 x 590 mm	cad	RL 2022	218,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.200 - SIGILLI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA E SFEROIDALE
1U.04.210.0010	Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa, inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.210 - SIGILLI E BOTOLE IN FERRO
1U.04.210.0010.a	Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa, inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: - superficie sigillo o botola fino a 0,30 m2	kg	RL 2022	12,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.210 - SIGILLI E BOTOLE IN FERRO
1U.04.210.0010.b	Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa, inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: - superficie sigillo o botola maggiore di 0,301 m2	kg	RL 2022	8,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.210 - SIGILLI E BOTOLE IN FERRO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.215.0010	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea, totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 770 x 780 x 125 mm. e luce netta 600 x 600 mm., composto per assemblaggio, con bulloni in acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 2 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in un'unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n° 1 coperchio in ghisa sferoidale a rilievo antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in un'unica direzione preferenziale con un'azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 142,80 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	2 350,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0015	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 770 x 1080 x 125 mm. e luce netta 600 x 900 mm., composto per assemblaggio, con bulloni in acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 2 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in un'unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n° 1 coperchio in ghisa sferoidale a rilievo antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in un'unica direzione preferenziale con un'azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 192,80 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	2 680,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0020	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 920 x 930 x 125 mm. e luce netta 750 x 750 mm., composto per assemblaggio, con bulloni in acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 2 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in un'unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n° 1 coperchio in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, dotato di 4 viti d'installazione CHC, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in un'unica direzione preferenziale con un'azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 180,60 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	2 650,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0025	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 970 x 980 x 125 mm. e luce netta 800 x 800 mm., composto per assemblaggio, con bulloni in acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 2 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in un'unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n° 1 coperchio in ghisa sferoidale a rilievo antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in un'unica direzione preferenziale con un'azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 191 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	2 800,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.215.0030	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 1070 x 1080 x 125 mm. e luce netta 900 x 900 mm., composto per assemblaggio, con bulloni in acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 2 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in un'unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n° 1 coperchio in ghisa sferoidale a rilievo antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in un'unica direzione preferenziale con un'azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 239,40 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	2 960,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0035	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 1170 x 1180 x 125 mm. e luce netta 1000 x 1000 mm., composto per assemblaggio, con bulloni inox e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 02 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in un'unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n°1 coperchio in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in un'unica direzione preferenziale con un'azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 283,80 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	3 790,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0040	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 1390 x 780 x 125 mm. e luce netta 1220 x 600 mm., composto per assemblaggio, con bulloni in acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 4 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in una unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n°2 coperchi in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in una unica direzione preferenziale con una azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio. I coperchi dovranno essere muniti di viti in acciaio inox a testa VCHC, disposte in appropriate sedi, al fine di garantirne il perfetto ancoraggio al telaio quale che sia il tipo di sollecitazione dinamica generata dal traffico di veicoli ammesso dalla sua classificazione secondo la EN 124-2: 2015 (luogo di impiego); • peso complessivo Kg. 254,80 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	3 930,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.215.0045	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 1390 x 1080 x 125 mm. e luce netta 1220 x 900 mm., composto per assemblaggio, con bulloni inox e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 4 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in una unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n°2 coperchi in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in una unica direzione preferenziale con una azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 349,90 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	4 490,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0050	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 1690 x 930 x 125 mm. e luce netta 1520 x 750 mm., composto per assemblaggio, con bulloni in acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 4 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in una unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n° 2 coperchi in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in una unica direzione preferenziale con una azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 329,90 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	4 450,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0055	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 1690 x 980 x 125 mm. e luce netta 1520 x 900 mm., composto per assemblaggio, con bulloni in acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 4 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in una unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n° 2 coperchi in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in una unica direzione preferenziale con una azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 395,70 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	4 860,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0060	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 1790 x 980 x 125 mm. e luce netta 1620 x 800 mm., composto per assemblaggio, con bulloni in acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 4 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in una unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n°2 coperchi in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in una unica direzione preferenziale con una azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti in acciaio tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 393 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	4 610,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.215.0065	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 1990 x 1080 x 125 mm. e luce netta 1820 x 900 mm., composto per assemblaggio, con bulloni In acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 4 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in una unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n°2 coperchi in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in una unica direzione preferenziale con una azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 443,10 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	5 090,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0070	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 2010 x 780 x 125 mm. e luce netta 1840 x 600 mm., composto per assemblaggio, con bulloni inox e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 06 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in una unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n° 3 coperchi in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in una unica direzione preferenziale con una azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 370,80 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	5 390,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0075	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 2010 x 1080 x 125 mm. e luce netta 1840 x 900 mm., composto per assemblaggio, con bulloni In acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 6 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in una unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n° 3 coperchi in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in una unica direzione preferenziale con una azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 459 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	6 310,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0080	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare realizzato con elementi in ghisa sferoidale 500-7 secondo norma ISO 1083/EN1563 da stabilimento Europeo totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50/2016 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, certificato secondo ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclaggio e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 2310 x 1080 x 125 mm. e luce netta 2140 x 900 mm., composto per assemblaggio, con bulloni inox e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 06 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in una unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n° 3 coperchi in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in una unica direzione preferenziale con una azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 546,00 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	6 750,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.215.0085	Fornitura e posa di dispositivo di copertura modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.LGS 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in ghisa sferoidale 500-7 / GJS 500-7 secondo le norme ISO 1083/ EN 1563, con carico di rottura > 400kN, proveniente da ciclo produttivo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001:2018 e con auto dichiarazione ambientale, certificata di terza parte secondo ISO14021:2016, attestante il contenuto minimo di almeno l'80% di materia prima proveniente da processo di riciclo e conseguentemente conforme ai criteri ambientali minimi (CAM) richiesti obbligatoriamente dagli enti pubblici appaltanti, in classe D400 con resistenza a rottura alla prova di carico effettuata secondo le prescrizioni della EN 124-2: 2015 maggiore di 400kN, composto da: • telaio delle dimensioni esterne 2610 x 1080 x 125 mm. e luce netta 2440 x 900 mm., composto per assemblaggio, con bulloni in acciaio e fusioni in alluminio per la sigillatura dei punti di giunzione, di 06 longheroni e 2 placche di estremità in ghisa sferoidale. Tutte le superfici a contatto con i coperchi devono essere rettificate per garantirne la perfetta compatibilità e munite di apposite scanalature atte a contenere grasso idrorepellente. La sezione dei longheroni e delle placche di estremità deve essere tale da consentire l'apertura dei coperchi in una unica direzione preferenziale con azione di sollevamento/scorrimento di questi ultimi; • n° 3 coperchi in ghisa sferoidale a rilievi antisdrucciolo, le cui superfici di combacio al telaio siano rettificate, a garanzia di perfetta compatibilità, e sezione idonea a consentirne la manovra di apertura in una unica direzione preferenziale con una azione combinata di sollevamento/scorrimento da realizzare attraverso apposite chiavi ad estrattore fissate sugli stessi per mezzo di appositi vani che allo scopo devono essere predisposti sui quattro angoli. Ciascuno dei coperchi e dotato di 4 viti inox tipo VCHC, all'interno dei fori di manovra, per bloccaggio sui longheroni del telaio; • peso complessivo Kg. 599,10 circa. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	6 270,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0100	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da: • un unico coperchio, dotato di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolato in linea su uno dei due lati con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne con incluso l'ingombro delle articolazioni 1182 x 1104 mm, altezza circa 105 mm, dotato di fori di ancoraggio perpendicolari al telaio al fine di poter ancorare lo stesso alla cameretta in calcestruzzo. Luce netta reale del dispositivo 800 x 800 mm; • peso totale non inferiore a Kg 170. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	3 350,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0101	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da: • un unico coperchio, dotato di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolato in linea su uno dei due lati con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne con incluso l'ingombro delle articolazioni 1182 x 1104 mm, altezza circa 105 mm, dotato di fori di ancoraggio perpendicolari al telaio al fine di poter ancorare lo stesso alla cameretta in calcestruzzo. Luce netta reale del dispositivo 800 x 800 mm; • peso totale non inferiore a Kg 178. Completo di griglia di sicurezza a maglie articolate sotto il coperchio agganciate al telaio con resistenza 300Kg. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	3 710,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0105	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da: • un unico coperchio, dotato di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolato in linea su uno dei due lati con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne con incluso l'ingombro delle articolazioni 1282 x 1204 mm, altezza circa 105 mm, dotato di fori di ancoraggio perpendicolari al telaio al fine di poter ancorare lo stesso alla cameretta in calcestruzzo. Luce netta reale del dispositivo 900 x 900 mm; • peso totale non inferiore a Kg 188. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	3 685,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0106	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da: • un unico coperchio, dotato di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolato in linea su uno dei due lati con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne con incluso l'ingombro delle articolazioni 1282 x 1204 mm, altezza circa 105 mm, dotato di fori di ancoraggio perpendicolari al telaio al fine di poter ancorare lo stesso alla cameretta in calcestruzzo. Luce netta reale del dispositivo 900 x 900 mm; • peso totale non inferiore a Kg 200. Completo di griglia di sicurezza a maglie articolate sotto il coperchio agganciate al telaio con resistenza 300Kg. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	4 080,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0110	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da: • un unico coperchio, dotato di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolato in linea su uno dei due lati con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne con incluso l'ingombro delle articolazioni 1382 x 1304 mm, altezza circa 105 mm, dotato di fori di ancoraggio perpendicolari al telaio al fine di poter ancorare lo stesso alla cameretta in calcestruzzo. Luce netta reale del dispositivo 1000 x 1000 mm; • peso totale non inferiore a Kg 213; Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	4 050,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.215.0111	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da: • un unico coperchio, dotato di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolato in linea su uno dei due lati con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne con incluso l'ingombro delle articolazioni 1382 x 1304 mm, altezza circa 105 mm, dotato di fori di ancoraggio perpendicolari al telaio al fine di poter ancorare lo stesso alla cameretta in calcestruzzo. Luce netta reale del dispositivo 1000 x 1000 mm; • peso totale non inferiore a Kg 227. Completo di griglia di sicurezza a maglie articolate sotto il coperchio agganciate al telaio con resistenza 300Kg. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	4 460,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0115	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da: • due coperchi quadrangolari dotati di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolati in linea su uno dei due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una piccola putrella amovibile centrale agganciata all'interno del telaio; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne di 2.183 x 953 mm (con incluso l'ingombro delle articolazioni 2280 x 1066 mm) (altezza circa 103 mm), dotato di fori di ancoraggio perpendicolari al telaio al fine di poter ancorare lo stesso alla cameretta in calcestruzzo. Luce netta reale del dispositivo 1900 x 750 mm; • peso totale non inferiore a Kg 302. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	5 895,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0116	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da: • due coperchi quadrangolari dotati di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolati in linea su uno dei due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una piccola putrella amovibile centrale agganciata all'interno del telaio; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne di 2.183 x 953 mm (con incluso l'ingombro delle articolazioni 2280 x 1066 mm) (altezza circa 103 mm), dotato di fori di ancoraggio perpendicolari al telaio al fine di poter ancorare lo stesso alla cameretta in calcestruzzo. Luce netta reale del dispositivo 1900 x 750 mm; • peso totale non inferiore a Kg 321. Completo di griglia di sicurezza a maglie articolate sotto il coperchio agganciate al telaio con resistenza 300Kg. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	6 610,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0120	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da: • due coperchi quadrangolari dotati di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolati in linea su uno dei due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una piccola putrella amovibile centrale agganciata all'interno del telaio; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato, dotato di fori di ancoraggio perpendicolari al telaio al fine di poter ancorare lo stesso alla cameretta in calcestruzzo. Luce netta reale del dispositivo 2000 x 100 mm; • peso totale non inferiore a Kg 375. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	7 055,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0121	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da: • due coperchi quadrangolari dotati di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolati in linea su uno dei due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una piccola putrella amovibile centrale agganciata all'interno del telaio; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato, dotato di fori di ancoraggio perpendicolari al telaio al fine di poter ancorare lo stesso alla cameretta in calcestruzzo. Luce netta reale del dispositivo 2000 x 100 mm; • peso totale non inferiore a Kg 402. Completo di griglia di sicurezza a maglie articolate sotto il coperchio agganciate al telaio con resistenza 300Kg. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	7 860,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0130	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da • quattro coperchi quadrangolari a due a due faccia a dotati di viti di chiusura, articolati sui due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una putrella amovibile centrale del peso di circa 206 Kg parallela al lato lungo incastrata parte all'interno del telaio e agganciata successivamente sulle pareti della cameretta di calcestruzzo sottostante + due piccole putrelle amovibili parallele al lato corto agganciate sia al telaio che alla putrella centrale; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne di 2.370 x 1780 mm (con incluso l'ingombro delle articolazioni 2370 x 1870 mm) (altezza circa 103 mm),dotato di paratia verticale sotto tutto il suo perimetro da inserire all'interno della luce della cameretta. Luce netta reale del dispositivo 2000 x 1500 mm; • peso totale non inferiore a Kg 875. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	16 310,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.215.0131	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da • quattro coperchi quadrangolari a due a due faccia a dotati di viti di chiusura, articolati sui due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una putrella amovibile centrale del peso di circa 206 Kg parallela al lato lungo incastrata parte all'interno del telaio e agganciata successivamente sulle pareti della cameretta di calcestruzzo sottostante + due piccole putrelle amovibili parallele al lato corto agganciate sia al telaio che alla putrella centrale; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne di 2.370 x 1780 mm (con incluso l'ingombro delle articolazioni 2370 x 1870 mm) (altezza circa 103 mm), dotato di paratia verticale sotto tutto il suo perimetro da inserire all'interno della luce della cameretta. Luce netta reale del dispositivo 2000 x 1500 mm; • peso totale non inferiore a Kg 962. Completo di griglia di sicurezza a maglie articolate sotto il coperchio agganciate al telaio con resistenza 300Kg. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	18 370,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0135	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da • quattro coperchi quadrangolari a due a due faccia a dotati di viti di chiusura, articolati sui due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una putrella amovibile centrale del peso di circa 206 Kg parallela al lato lungo incastrata parte all'interno del telaio e agganciata successivamente sulle pareti della cameretta di calcestruzzo sottostante + due piccole putrelle amovibili parallele al lato corto agganciate sia al telaio che alla putrella centrale; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne di 2.275 x 2158 mm (con incluso l'ingombro delle articolazioni 2383 x 2371 mm) (altezza circa 103 mm), dotato di paratia verticale sotto tutto il suo perimetro da inserire all'interno della luce della cameretta. Luce netta reale del dispositivo 2000 x 2000 mm; • peso totale non inferiore a Kg 1012. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	18 490,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0136	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da • quattro coperchi quadrangolari a due a due faccia a dotati di viti di chiusura, articolati sui due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una putrella amovibile centrale del peso di circa 206 Kg parallela al lato lungo incastrata parte all'interno del telaio e agganciata successivamente sulle pareti della cameretta di calcestruzzo sottostante + due piccole putrelle amovibili parallele al lato corto agganciate sia al telaio che alla putrella centrale; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne di 2.275 x 2158 mm (con incluso l'ingombro delle articolazioni 2383 x 2371 mm) (altezza circa 103 mm), dotato di paratia verticale sotto tutto il suo perimetro da inserire all'interno della luce della cameretta. Luce netta reale del dispositivo 2000 x 2000 mm; • peso totale non inferiore a Kg 1124. Completo di griglia di sicurezza a maglie articolate sotto il coperchio agganciate al telaio con resistenza 300Kg. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte	cad	ANALISI	20 760,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0140	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da • quattro coperchi quadrangolari a due a due faccia a dotati di viti di chiusura, articolati sui due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una putrella amovibile centrale del peso di circa 206 Kg parallela al lato lungo incastrata parte all'interno del telaio e agganciata successivamente sulle pareti della cameretta di calcestruzzo sottostante + due piccole putrelle amovibili parallele al lato corto agganciate sia al telaio che alla putrella centrale; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne di 2.541 x 2471 mm (con incluso l'ingombro delle articolazioni 2739 x 2903 mm) (altezza circa 103 mm), dotato di paratia verticale sotto tutto il suo perimetro da inserire all'interno della luce della cameretta. Luce netta reale del dispositivo 2500 x 2000 mm; • peso totale non inferiore a Kg 1225. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	21 860,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0141	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da • quattro coperchi quadrangolari a due a due faccia a dotati di viti di chiusura, articolati sui due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una putrella amovibile centrale del peso di circa 206 Kg parallela al lato lungo incastrata parte all'interno del telaio e agganciata successivamente sulle pareti della cameretta di calcestruzzo sottostante + due piccole putrelle amovibili parallele al lato corto agganciate sia al telaio che alla putrella centrale; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne di 2.541 x 2471 mm (con incluso l'ingombro delle articolazioni 2739 x 2903 mm) (altezza circa 103 mm), dotato di paratia verticale sotto tutto il suo perimetro da inserire all'interno della luce della cameretta. Luce netta reale del dispositivo 2500 x 2000 mm; • peso totale non inferiore a Kg 1345. Completo di griglia di sicurezza a maglie articolate sotto il coperchio agganciate al telaio con resistenza 300Kg. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	21 280,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.215.0145	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da • tre coperchi quadrangolari dotati di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolati in linea su uno dei due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una piccola putrella amovibile centrale agganciata all'interno del telaio; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne di 3333 x 1219 mm (con incluso l'ingombro delle articolazioni 3433 x 1316 mm) (altezza circa 103 mm), dotato di paratia verticale sotto tutto il suo perimetro da inserire all'interno della luce della cameretta. Luce netta reale del dispositivo 3050 x 1000 mm; • peso totale non inferiore a Kg 639. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	11 700,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0146	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da • tre coperchi quadrangolari dotati di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolati in linea su uno dei due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una piccola putrella amovibile centrale agganciata all'interno del telaio; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne di 3333 x 1219 mm (con incluso l'ingombro delle articolazioni 3433 x 1316 mm) (altezza circa 103 mm), dotato di paratia verticale sotto tutto il suo perimetro da inserire all'interno della luce della cameretta. Luce netta reale del dispositivo 3050 x 1000 mm; • peso totale non inferiore a Kg 639. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte. Completo di griglia di sicurezza a maglie articolate sotto il coperchio agganciate al telaio con resistenza 300Kg. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	14 150,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0150	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da • tre coperchi quadrangolari dotati di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolati in linea su uno dei due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una piccola putrella amovibile centrale agganciata all'interno del telaio; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne con incluso l'ingombro delle articolazioni 3462 x 904 mm (altezza circa 103 mm), dotato di paratia verticale sotto tutto il suo perimetro da inserire all'interno della luce della cameretta. Luce netta reale del dispositivo 3008 x 600 mm; • peso totale non inferiore a Kg 511. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	ANALISI	9 880,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.215.0151	Fornitura e posa di dispositivo modulare di fabbricazione Europea totalmente conforme all'articolo 137 comma 2 del D.Lgs 50 ai sensi del regolamento (UE) n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del consiglio, realizzato interamente in acciaio galvanizzato a caldo S235 JR secondo NF EN10025 con grado di galvanizzazione a 70 micron a rilievo antisdrucciolo, con resistenza al carico garantita di minimo400kN realizzato da stabilimento europeo certificato ISO 9001:2015, ISO 14001 e ISO 45001:2018, composto da • tre coperchi quadrangolari dotati di viti di chiusura e giunto in policloroprene a prevenzione della uscita degli odori, articolati in linea su uno dei due lati lunghi con bloccaggio di sicurezza anti caduta accidentale in posizione aperta e servoassistiti alla apertura con sforzo inferiore a 25 Kg attraverso 2 pistoni. (articolazioni prodotto e molla di torsione interna in acciaio inox 316); • dispositivo dotato di una piccola putrella amovibile centrale agganciata all'interno del telaio; • telaio monoblocco per saldatura di elementi in acciaio zincato delle dimensioni esterne con incluso l'ingombro delle articolazioni 3462 x 904 mm (altezza circa 103 mm), dotato di paratia verticale sotto tutto il suo perimetro da inserire all'interno della luce della cameretta. Luce netta reale del dispositivo 3008 x 600 mm; • peso totale non inferiore a Kg 634. Completo di griglia di sicurezza a maglie articolate sotto il coperchio agganciate al telaio con resistenza 300Kg. Compreso trasporto, installazione e quanto necessario per dare l'opera completa secondo le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto e funzionante a perfetta regola d'arte	cad	ANALISI	11 740,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.215 - DISPOSITIVI DI COPERTURA MODULARI
1U.04.220.0010	Fornitura e posa in opera di griglie in ferro per intercapedini, anche con parti apribili, complete di telaio. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.	m2	RL 2022	517,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.220 - GRIGLIE E GRIGLIATI
1U.04.220.0020	Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e simili. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.	m2	RL 2022	647,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.220 - GRIGLIE E GRIGLIATI
1U.04.221.001	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 25 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 25 mm; * profilo angolare in vetroresina con zanche metalliche sezione 30x30 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	176,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.002	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 25 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 25 mm; * profilo angolare in vetroresina sezione 30x30 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	147,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.221.003	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 25 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 25 mm; * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 con zanche, sezione 30x30 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	202,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.004	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 25 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 25 mm; * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 sezione 30x30 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	173,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0010	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x3000 mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 30 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 30 mm; * profilo angolare in vetroresina con zanche metalliche sezione 35x35 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	195,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0011	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x3000 mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 30 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 30 mm; * profilo angolare in vetroresina sezione 35x35 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	166,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0012	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x3000 mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 30 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 30 mm; * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 con zanche, sezione 35x35 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	229,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0013	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x3000 mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 30 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 30 mm; * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 sezione 35x35 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	200,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.221.0020	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x3000 mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 38 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 38 mm; * profilo angolare in vetroresina con zanche metalliche sezione 45x45 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	218,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0021	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x3000 mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 38 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 38 mm; * profilo angolare in vetroresina sezione 45x45 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	189,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0022	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x3000 mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 38 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 38 mm; * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 con zanche, sezione 45x45 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	267,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0023	Fornitura e posa di grigliato in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x3000 mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 38 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * luce libera: 31x31mm; * altezza totale: 38 mm; * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 sezione 45x45 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	238,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0030	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 25 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 28 mm; * profilo angolare in vetroresina con zanche metalliche sezione 35x35 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	218,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0031	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 25 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 28 mm; * profilo angolare in vetroresina sezione 35x35 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	188,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.221.0032	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 25 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 28 mm; * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 con zanche, sezione 35x35 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	252,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0033	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 25 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 28 mm; * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 sezione 35x35 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	223,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0040	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 30 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 33 mm. * profilo angolare in vetroresina con zanche metalliche sezione 40x40 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	236,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0041	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 30 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 33 mm. * profilo angolare in vetroresina sezione 40x40 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	207,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0042	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 30 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 33 mm. * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 con zanche, sezione 40x40 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	277,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0043	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 30 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 33 mm. * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 sezione 40x40 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	248,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.221.0050	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 38 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 41 mm. * profilo angolare in vetroresina con zanche metalliche sezione 50x50 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	262,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0051	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 38 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 41 mm. * profilo angolare in vetroresina sezione 50x50 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	233,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0052	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 38 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 41 mm. * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 con zanche, sezione 50x50 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	319,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.221.0053	Grigliato con laminato di copertura sulla faccia superiore in resina poliestere rinforzata con fibre continue di vetro direct roving, con superficie antisdrucciolo concava, colore grigio RAL 7004, caratterizzato da: • resistenza al fuoco: autoestinguente, spread<=25 (norma ASTM E84-98), livello Bfl-S1 (norma En 13501-1); • resistenza all'invecchiamento: prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo la norma ASTM G154-06, esposizione a cicli caldo freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04. Pannelli standard di dimensioni 1000x2000mm, 1000x4038 mm, 1220x3660 mm con le seguenti caratteristiche : * maglia grigliato: 38x38 mm; * altezza trave grigliato: 38 mm; * spessore trave grigliato: lato superiore 7 mm, lato inferiore 5 mm; * spessore laminato: 3 mm; * altezza totale: 41 mm. * profilo angolare in acciaio inox AISI 304 sezione 50x50 mm, spessore 5 mm.	m2	EP CAP	289,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.221 - GRIGLIATI IN PRFV
1U.04.225.0010	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe B125, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da:			0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0010.a	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe B125, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in composito: dimensioni 240x240 mm, altezza 25 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in neoprene: dimensioni esterne 300x300 mm, altezza minima 37 mm.	m2	ANALISI 2022	72,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0010.b	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe B125, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in composito: dimensioni 335x335 mm, altezza 22 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in neoprene: dimensioni esterne 400x400 mm, altezza minima 36 mm.	m2	ANALISI 2022	82,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0010.c	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe B125, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in composito: dimensioni 443x443 mm, altezza 24 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in neoprene: dimensioni esterne 500x500 mm, altezza minima 42 mm.	m2	ANALISI 2022	137,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0010.d	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe B125, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in composito: dimensioni 543x543 mm, altezza 26 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in neoprene: dimensioni esterne 600x600 mm, altezza minima 44 mm.	m2	ANALISI 2022	212,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0010.e	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe B125, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox: dimensioni 643x643 mm, altezza 28 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in EPDM, a tenuta stagna: dimensioni esterne 700x700 mm, altezza minima 42 mm.	m2	ANALISI 2022	345,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0020	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe C250, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da:			0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.225.0020.a	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe C250, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox: dimensioni 335x335 mm, altezza 30 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR: dimensioni esterne 425x425 mm, altezza minima 49 mm.	m2	ANALISI 2022	125,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0020.b	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe C250, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox: dimensioni 443x443 mm, altezza 36 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR: dimensioni esterne 525x525 mm, altezza minima 65 mm.	m2	ANALISI 2022	192,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0020.c	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe C250, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox: dimensioni 543x543 mm, altezza 24 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR, a tenuta stagna: dimensioni esterne 650x650 mm, altezza minima 62 mm.	m2	ANALISI 2022	304,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0020.d	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe C250, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox: dimensioni 643x643 mm, altezza 29 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR: dimensioni esterne 750x750 mm, altezza minima 95 mm.	m2	ANALISI 2022	397,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0020.e	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe C250, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox: dimensioni 840x840 mm, altezza 38 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR, a tenuta stagna: dimensioni esterne 950x950 mm, altezza minima 86 mm.	m2	ANALISI 2022	1 212,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0020.f	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe C250, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio circolare con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox: diametro 665 mm, altezza 36 mm; • telaio circolare munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR: diametro esterne 840 mm, altezza minima 91 mm.	m2	ANALISI 2022	392,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0030	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe D400, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da:			0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0030.a	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe D400, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox: dimensioni 443x443 mm, altezza 41 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR: dimensioni esterne 525x525 mm, altezza minima 100 mm.	m2	ANALISI 2022	263,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0030.b	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe D400, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox: dimensioni 543x543 mm, altezza 42 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR, a tenuta stagna: dimensioni esterne 650x650 mm, altezza minima 100 mm.	m2	ANALISI 2022	367,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0030.c	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe D400, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox: dimensioni 643x643 mm, altezza 45 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR: dimensioni esterne 750x750 mm, altezza minima 100 mm.	m2	ANALISI 2022	509,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0030.d	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe D400, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox: dimensioni 840x840 mm, altezza 52 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR, a tenuta stagna: dimensioni esterne 950x950 mm, altezza minima 100 mm.	m2	ANALISI 2022	1 556,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0030.e	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe D400, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio circolare con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox a vite: diametro 665 mm, altezza 45 mm; • telaio circolare o quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR, a tenuta stagna: dimensioni esterne Ø 840 mm o 850x850 mm, altezza minima 100 mm.	m2	ANALISI 2022	589,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0030.f	Fornitura e posa in opera di chiusino in materiale composito, classe D400, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • coperchio circolare con superficie a rilievi antisdrucciolo, completo di sistema di chiusura in acciaio inox a vite: diametro 665 mm, altezza 45 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio, completo di guarnizione di tenuta in SBR e perimetrale in NBR: dimensioni esterne 850x850 mm, altezza minima 100 mm.	m2	ANALISI 2022	712,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.225.0040	Fornitura e posa in opera di griglia concava in materiale composito, classe C250, a norme UNI EN124, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001 costituito da: • griglia con superficie a rilievi antisdrucciolo: dimensioni 443x443 mm, altezza 87 mm; • telaio quadrato munito di apposite alette per l'ancoraggio: dimensioni esterne 525x525 mm, altezza minima 109 mm.	m2	ANALISI 2022	375,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.225 - CHIUSINI E GRIGLIE IN MATERIALE COMPOSITO
1U.04.230.0010	Sigillatura dei giunti dei masselli di pietra naturale, con mastice bituminoso arricchito con elastomeri, per una profondità di cm. 3, compresa la pulizia del giunto con idonei mezzi, fino alla profondità da sigillare.	m2	RL 2021	22,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.230 - SIGILLATURE - PULIZIE
1U.04.230.0015	Sigillatura dei giunti dei masselli di pietra naturale, con sigillante poliuretanico mono o bicomponente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, di sezione adeguata alle caratteristiche del materiale e del supporto, compresa la pulizia del giunto con idonei mezzi, l'imprimitura con mano di primer e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	m2	RL 2021	23,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.230 - SIGILLATURE - PULIZIE
1U.04.230.0020	Sigillatura dei giunti dei cubetti di porfido, con mastice bituminoso arricchito con elastomeri, per una profondità di cm. 2, compresa la pulizia del giunto con idonei mezzi, fino alla profondità da sigillare.	m2	RL 2021	24,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.230 - SIGILLATURE - PULIZIE
1U.04.230.0030	Irruvidimento e pulizia di pavimenti lapidei mediante pallinatura meccanica eseguita con idonea apparecchiatura a circuito chiuso compreso il lavaggio finale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.230 - SIGILLATURE - PULIZIE
1U.04.230.0030.a	Irruvidimento e pulizia di pavimenti lapidei mediante pallinatura meccanica eseguita con idonea apparecchiatura a circuito chiuso compreso il lavaggio finale: - per la prima passata	m2	RL 2021	6,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.230 - SIGILLATURE - PULIZIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.230.0030.b	Irruvidimento e pulizia di pavimenti lapidei mediante pallinatura meccanica eseguita con idonea apparecchiatura a circuito chiuso compreso il lavaggio finale: - per ogni passata supplementare	m2	RL 2021	4,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.230 - SIGILLATURE - PULIZIE
1U.04.230.0040	Sigillatura di ogni tipo di giunto della pavimentazione stradale compreso le lastre di calcestruzzo ed il conglomerato bituminoso da sigillare a caldo, comprendente la pulizia dei giunti, la fornitura e posa di pietrischetto bitumato ed il completamento con asfalto colato o con mastice bituminoso arricchito con elastomeri	m2	RL 2021	3,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.230 - SIGILLATURE - PULIZIE
1U.04.230.0050	Sigillatura dei giunti delle pavimentazioni in cubetti di porfido con boiacca di cemento R32,5 fluida eseguita per una profondità non inferiore a 3 cm, compresi: la pulizia preliminare delle fughe, la stesa con idonei attrezzi, la pulizia finale con spazzole e segatura della boiacca in eccesso.	m2	RL 2021	9,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.230 - SIGILLATURE - PULIZIE
1U.04.230.0060	Sigillatura dei giunti delle pavimentazioni in cubetti di porfido con malta premiscelata per stuccature di pavimentazioni, con resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, realizzata con leganti e aggregati di prima qualità, in curva granulometrica diam. max 2 mm, classe esposizione ambientale XF4, resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, rispondente alle norme UNI EN 206 - 1:2016. Per una profondità non inferiore a 4 cm, compresi: la pulizia preliminare delle fughe, la stesa con idonei attrezzi e la pulizia finale.	m2	RL 2021	19,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.230 - SIGILLATURE - PULIZIE
1U.04.250.0010	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0010.a	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 50 cm di larghezza	cad	RL 2021	71,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0010.b	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - tipo da 100 cm di larghezza	cad	RL 2021	98,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0010.c	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - diam. 60.3 mm larghezza 200 cm x h 60 cm	cad	RL 2021	135,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0020	Fornitura e posa di transenne formate da pannelli retti e/o curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0020.a	Fornitura e posa di transenne formate da pannelli retti e/o curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - in profilati d'acciaio cor-ten, con scavo a macchina	m	RL 2021	104,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0020.b	Fornitura e posa di transenne formate da pannelli retti e/o curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - in profilati di acciaio cor-ten, con scavo a mano	m	RL 2021	117,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0020.c	Fornitura e posa di transenne formate da pannelli retti e/o curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - in tubolari d'acciaio inox	m	RL 2021	138,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0020.d	Fornitura e posa di transenne formate da pannelli retti e/o curvi, come da disegni dell'Amministrazione. In opera comprese demolizioni, scavi, basamenti in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: - in pannelli di cor-ten per posa in sede tram.	m	RL 2021	142,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0030	Fornitura e posa in opera di transenna a protezione dei muri spondali dei Navigli come da disegni dell'Amministrazione, compresa la verniciatura con una mano di antiruggine a base di resine alchidiche con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione, due mani di smalto acrilico per esterni con pigmenti inalterabili, predisposizione dei fori di ancoraggio al muro spondale, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica. Altezza transenna cm. 110	m	RL 2021	220,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0070	Paletti dissuasori in acciaio inox AISI 304, finitura spazzolato, diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica.	cad	RL 2021	84,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0080	Dissuasore di transito di forma sferica, Ø 300 mm, in fusione di ghisa sabbiata e verniciata con polveri termoindurenti, peso indicativo circa kg 21, con prolunga in acciaio per l'inghisaggio, altezza 420 mm fuori terra	cad	RL 2021	147,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0090	Paletto dissuasore con movimentazione tramite pistone a gas che consente la scomparsa sotto filo strada; dotato di scatola di contenimento per l'interramento dimensione circa 330 x 420 mm, altezza circa 830 mm, in acciaio zincato spessore 3-5 mm e coperchio in ghisa sabbiata e verniciata. Tutta la viteria in acciaio inox, dotato di serratura con chiave per il blocco in posizione. Altezza mm 500 fuori terra, nei tipi:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0090.a	Paletto dissuasore con movimentazione tramite pistone a gas che consente la scomparsa sotto filo strada; dotato di scatola di contenimento per l'interramento dimensione circa 330 x 420 mm, altezza circa 830 mm, in acciaio zincato spessore 3-5 mm e coperchio in ghisa sabbiata e verniciata. Tutta la viteria in acciaio inox, dotato di serratura con chiave per il blocco in posizione. Altezza mm 500 fuori terra, nei tipi: - in acciaio zincato Ø 159 mm, spess. 3 mm, verniciato con polveri termoindurenti	cad	RL 2021	1 470,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0090.b	Paletto dissuasore con movimentazione tramite pistone a gas che consente la scomparsa sotto filo strada; dotato di scatola di contenimento per l'interramento dimensione circa 330 x 420 mm, altezza circa 830 mm, in acciaio zincato spessore 3-5 mm e coperchio in ghisa sabbiata e verniciata. Tutta la viteria in acciaio inox, dotato di serratura con chiave per il blocco in posizione. Altezza mm 500 fuori terra, nei tipi: - in acciaio inox Ø 154 mm, spess. 3 mm	cad	RL 2021	1 821,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0100	Fornitura e Posa di dissuasore di transito in fusione di ghisa sabbiata, altezza 1000 mm circa fuori terra, con innesto di 180 mm per il fissaggio, peso di circa 25-27 kg e base di mm 200x200. Finitura con verniciatura con polveri termoindurenti, tutte le viterie sono in acciaio inox.	cad	RL 2021	194,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0120	Dissuasore di transito in fusione di ghisa sabbiata, altezza 850-900 mm circa fuori terra, con innesto di 180 mm per il fissaggio, peso indicativo di circa 32 kg. e base di circa 200x200 mm . Finitura con verniciatura con polveri termoindurenti, tutte le viterie sono in acciaio inox.	cad	RL 2021	226,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0130	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbiatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco; - mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nei tipi:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0130.a	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbiatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco; - mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nei tipi: - fisso	cad	RL 2021	206,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.250.0130.b	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbiatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco; - mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nei tipi: - mobile	cad	RL 2021	221,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.250.0140	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 90, diametro base cm 10, in lega di alluminio fusa in conchiglia, finitura con sabbiatura grado Sa2, verniciatura ferromicacea a due mani, con corpo di fissaggio a terra comprensivo di perno di fissaggio e zanca. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata.	cad	RL 2021	161,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.250 - ARCHETTI - TRANSENNE - DISSUASORI - POZZETTI
1U.04.270.0010	Fornitura e posa di giunti di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituiti da elementi in gomma rinforzati con inserti metallici vulcanizzati, compresi fissaggi ed ogni onere per dare l'opera finita:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
1U.04.270.0010.a	Fornitura e posa di giunti di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituiti da elementi in gomma rinforzati con inserti metallici vulcanizzati, compresi fissaggi ed ogni onere per dare l'opera finita: - con escursione fino a 50 mm	m	RL 2021	557,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
1U.04.270.0010.b	Fornitura e posa di giunti di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituiti da elementi in gomma rinforzati con inserti metallici vulcanizzati, compresi fissaggi ed ogni onere per dare l'opera finita: - con escursione fino a 70 mm	m	RL 2021	716,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
1U.04.270.0010.c	Fornitura e posa di giunti di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituiti da elementi in gomma rinforzati con inserti metallici vulcanizzati, compresi fissaggi ed ogni onere per dare l'opera finita: - con escursione fino a 100 mm	m	RL 2021	981,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
1U.04.270.0010.d	Fornitura e posa di giunti di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituiti da elementi in gomma rinforzati con inserti metallici vulcanizzati, compresi fissaggi ed ogni onere per dare l'opera finita: - con escursione fino a 120 mm	m	RL 2021	1 113,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
1U.04.270.0010.e	Fornitura e posa di giunti di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituiti da elementi in gomma rinforzati con inserti metallici vulcanizzati, compresi fissaggi ed ogni onere per dare l'opera finita: - con escursione fino a 150 mm	m	RL 2021	1 408,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
1U.04.270.0010.f	Fornitura e posa di giunti di dilatazione impermeabile per impalcati di ponti e viadotti, costituiti da elementi in gomma rinforzati con inserti metallici vulcanizzati, compresi fissaggi ed ogni onere per dare l'opera finita: - con escursione fino a 250 mm	m	RL 2021	2 228,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.270 - GIUNTI STRUTTURALI
1U.04.310.0010	Posa, in zona periferica, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0010.a	Posa, in zona periferica, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	34,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0010.b	Posa, in zona periferica, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	42,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0020	Posa, in zona centrale, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0020.a	Posa, in zona centrale, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	37,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0020.b	Posa, in zona centrale, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	52,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0030	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0030.a	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	30,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0030.b	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	34,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0040	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0040.a	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	32,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0040.b	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	36,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0050	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0050.a	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	32,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0050.b	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	38,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0060	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.310.0060.a	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	34,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0060.b	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	41,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0070	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0070.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	37,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0070.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	40,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0080	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido a cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0080.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido a cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	38,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0080.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido a cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	42,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0090	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0090.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	38,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0090.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	44,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0100	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0100.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	40,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0100.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	46,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0150	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0150.a	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	31,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0150.b	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	36,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0160	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0160.a	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	32,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0160.b	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	40,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0170	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.310.0170.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	37,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0170.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	44,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0180	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0180.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	38,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0180.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	46,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0200	Posa su malta, in zona centrale o periferica, di pavimenti in lastrine o piastrelle regolari di porfido spess. da 4 a 6 cm, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di malta dello spessore di 2 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita del materiale, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento; in orario normale.	m2	RL 2021	28,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0250	Posa su malta, in zona centrale o periferica, di pavimenti in lastre di calcestruzzo vibrocompresso o lastrine prefabbricate, dimensione cm 50x50 o similari, spess. da 4 a 6 cm, fornite in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di malta dello spessore di 3 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento; in orario normale.	m2	RL 2021	17,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.310.0300	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale. In orario normale:	m2	RL 2021	9,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.310 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti in cantiere dal Committente)
1U.04.315.0010	Posa, in zona periferica, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0010.a	Posa, in zona periferica, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	46,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0010.b	Posa, in zona periferica, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	54,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0020	Posa, in zona centrale, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0020.a	Posa, in zona centrale, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	47,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0020.b	Posa, in zona centrale, di pavimenti in masselli di granito (spessore cm 16 circa) forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione per la posa; il letto di sabbia dello spessore compresso di 8 - 10 cm; la selezione in cantiere dei masselli, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura, l'intasamento dei giunti con sabbia. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	55,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0030	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0030.a	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	42,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0030.b	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	46,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0040	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0040.a	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	44,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0040.b	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	48,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0050	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.315.0050.a	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	45,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0050.b	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	51,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0060	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0060.a	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	47,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0060.b	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	54,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0070	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0070.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	49,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0070.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	53,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0080	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0080.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	50,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0080.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	55,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0090	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0090.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	51,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0090.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 4-6 e cm 6-8, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	57,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0100	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0100.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	53,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0100.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	59,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0150	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.315.0150.a	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	43,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0150.b	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	48,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0160	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0160.a	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	45,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0160.b	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	53,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0170	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0170.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	49,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0170.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	56,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0180	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0180.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale	m2	RL 2021	51,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.315.0180.b	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti dal Committente. Compresi: il prelievo (carico) dai depositi comunali e/o siti indicati dalla D.L., il trasporto, lo scarico in cantiere e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m3 di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede tram	m2	RL 2021	59,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.315 - SOLA POSA PAVIMENTI (forniti dal Committente ma con prelievo da depositi o siti indicati dalla Direzione dei Lavori)
1U.04.320.0010	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo A (sez. cm 40-45x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, ÷ 0,055 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0010.a	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo A (sez. cm 40-45x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, ÷ 0,055 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo	m	RL 2021	21,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0010.b	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo A (sez. cm 40-45x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, ÷ 0,055 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva	m	RL 2021	25,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0020	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo B (sez. cm 30-35x25) e C (sez. cm 20-25x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,045 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0020.a	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo B (sez. cm 30-35x25) e C (sez. cm 20-25x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,045 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo	m	RL 2021	18,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0020.b	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo B (sez. cm 30-35x25) e C (sez. cm 20-25x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,045 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva	m	RL 2021	22,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0030	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0030.a	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo	m	RL 2021	16,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0030.b	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,03 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva	m	RL 2021	19,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.320.0040	Posa di cordonatura a raso con cordoni in pietra naturale sez. cm 15x15 e cm 12x15, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0040.a	Posa di cordonatura a raso con cordoni in pietra naturale sez. cm 15x15 e cm 12x15, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo	m	RL 2021	12,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0040.b	Posa di cordonatura a raso con cordoni in pietra naturale sez. cm 15x15 e cm 12x15, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m3/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - in curva	m	RL 2021	15,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0050	Posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0050.a	Posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale: - dimensioni 40 x 40 cm	cad	RL 2021	22,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0050.b	Posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale: - dimensioni 50 x 50 cm	cad	RL 2021	24,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0050.c	Posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale: - dimensioni 60 x 60 cm	cad	RL 2021	28,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0060	Posa di pavimentazioni in lastre di granito o pietra similare. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il calcestruzzo C12/15 di allettamento, oppure la sabbia, la selezione in cantiere dei masselli, la posa a disegno, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale. Per i seguenti spessori:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0060.a	Posa di pavimentazioni in lastre di granito o pietra similare. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il calcestruzzo C12/15 di allettamento, oppure la sabbia, la selezione in cantiere dei masselli, la posa a disegno, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale. Per i seguenti spessori: - fino a 8 cm	m2	RL 2021	35,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0060.b	Posa di pavimentazioni in lastre di granito o pietra similare. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il calcestruzzo C12/15 di allettamento, oppure la sabbia, la selezione in cantiere dei masselli, la posa a disegno, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale. Per i seguenti spessori: - da 8,01 a 12 cm	m2	RL 2021	37,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0060.c	Posa di pavimentazioni in lastre di granito o pietra similare. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il calcestruzzo C12/15 di allettamento, oppure la sabbia, la selezione in cantiere dei masselli, la posa a disegno, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale. Per i seguenti spessori: - da 12,01 a 16 cm	m2	RL 2021	40,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0060.d	Posa di pavimentazioni in lastre di granito o pietra similare. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il calcestruzzo C12/15 di allettamento, oppure la sabbia, la selezione in cantiere dei masselli, la posa a disegno, gli adattamenti, le intestature; la battitura con pestelli, la bagnatura; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In orario normale. Per i seguenti spessori: - oltre 16 cm	m2	RL 2021	42,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0100	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0100.a	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m3/ml;	m	RL 2021	13,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.320.0100.b	Posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,02 m3/ml;	m	RL 2021	12,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.320 - SOLA POSA CORDONATURE
1U.04.330.0010	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.330 - SOLA POSA CHIUSINI - GRIGLIE - POZZETTI ELETTORALI
1U.04.330.0010.a	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - fino al peso di 40 kg	cad	RL 2021	16,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.330 - SOLA POSA CHIUSINI - GRIGLIE - POZZETTI ELETTORALI
1U.04.330.0010.b	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 41 a 70 kg	cad	RL 2021	35,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.330 - SOLA POSA CHIUSINI - GRIGLIE - POZZETTI ELETTORALI
1U.04.330.0010.c	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 71 a 120 kg	cad	RL 2021	52,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.330 - SOLA POSA CHIUSINI - GRIGLIE - POZZETTI ELETTORALI
1U.04.330.0010.d	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 121 a 170 kg	cad	RL 2021	71,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.330 - SOLA POSA CHIUSINI - GRIGLIE - POZZETTI ELETTORALI
1U.04.330.0010.e	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 171 a 300 kg	cad	RL 2021	102,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.330 - SOLA POSA CHIUSINI - GRIGLIE - POZZETTI ELETTORALI
1U.04.330.0010.f	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 301 a 500 kg	cad	RL 2021	147,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.330 - SOLA POSA CHIUSINI - GRIGLIE - POZZETTI ELETTORALI
1U.04.330.0030	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi similari, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o camerette. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.	kg	RL 2021	0,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.330 - SOLA POSA CHIUSINI - GRIGLIE - POZZETTI ELETTORALI
1U.04.330.0040	Posa in opera di griglie e grigliati in pannelli, su struttura portante o alloggiamenti perimetrali già predisposti, compreso lo scarico e la movimentazione in cantiere.	m2	RL 2021	1,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.330 - SOLA POSA CHIUSINI - GRIGLIE - POZZETTI ELETTORALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.330.0100	Posa in opera di pozzetti per tabelloni elettorali, con prelievo dai magazzini comunali e trasporto a piè d'opera; esecuzione del foro di alloggiamento su qualsiasi tipo di pavimentazione; sigillatura con malta cementizia; raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata, ripristino della pavimentazione, sbarramenti e segnaletica.	cad	RL 2021	24,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.330 - SOLA POSA CHIUSINI - GRIGLIE - POZZETTI ELETTORALI
1U.04.330.0200	Posa in opera di colonnotti dissuasori di sosta di qualsiasi tipo, compreso il trasporto, scarico e movimentazione in cantiere e collocazione in carreggiata secondo le disposizioni della Direzione Lavori, comprensivo di ogni onere per la posa e lo sgombero del cantiere.	cad	RL 2021	26,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.330 - SOLA POSA CHIUSINI - GRIGLIE - POZZETTI ELETTORALI
1U.04.340.0010	Intestatura di cordoni in pietra naturale, sia nuovi che usati, eseguita a tutto spessore, per cordoni tipo A (sez. cm 40-45x25)	cad	RL 2021	11,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.340.0020	Intestatura di cordoni in pietra naturale, sia nuovi che usati, eseguita a tutto spessore, per cordoni tipo B (sez. cm 30-35x25)	cad	RL 2021	8,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.340.0030	Intestatura di cordoni in pietra naturale, sia nuovi che usati, eseguita a tutto spessore, per cordoni tipo C, D ed E	cad	RL 2021	7,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.340.0040	Intestatura di cordoni in pietra naturale, sia nuovi che usati, eseguita a tutto spessore, per cordoni tipo F e G	cad	RL 2021	6,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.340.0050	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo A (sez. cm 40x25) e B (sez. cm 30x25)	cad	RL 2021	48,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.340.0060	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E	cad	RL 2021	36,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.340.0100	Taglio, refilamento, intestatura a filo vivo e a tutto spessore di masselli e lastre in pietra naturale, sia nuovi che usati, retti o in curva, di qualsiasi dimensione, di spessore:		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.340.0100.a	Taglio, refilamento, intestatura a filo vivo e a tutto spessore di masselli e lastre in pietra naturale, sia nuovi che usati, retti o in curva, di qualsiasi dimensione, di spessore:- fino a 5 cm	m	RL 2021	4,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.340.0100.b	Taglio, refilamento, intestatura a filo vivo e a tutto spessore di masselli e lastre in pietra naturale, sia nuovi che usati, retti o in curva, di qualsiasi dimensione, di spessore:- da 5,01 fino a 10 cm	m	RL 2021	8,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.340.0100.c	Taglio, refilamento, intestatura a filo vivo e a tutto spessore di masselli e lastre in pietra naturale, sia nuovi che usati, retti o in curva, di qualsiasi dimensione, di spessore:- da 10,01 fino a 15 cm	m	RL 2021	13,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.340.0100.d	Taglio, refilamento, intestatura a filo vivo e a tutto spessore di masselli e lastre in pietra naturale, sia nuovi che usati, retti o in curva, di qualsiasi dimensione, di spessore:- da 15,01 fino a 20 cm	m	RL 2021	17,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.340.0250	Pulizia di cubetti di qualsiasi dimensione, bitumati, provenienti dal disfacimento di pavimentazioni.	m2	RL 2021	7,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.340 - LAVORAZIONE PIETRE
1U.04.430.0010	Ripristino in zona periferica di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0010.a	Ripristino in zona periferica di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	35,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0010.b	Ripristino in zona periferica di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	51,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0020	Ripristino in zona centrale di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la puliziala con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0020.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la puliziala con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	37,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0020.b	Ripristino in zona centrale di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi, comprendente la rimozione degli elementi, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la puliziala con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	57,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0030	Riassetto in zona periferica di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi per la rettifica dei piani, con fornitura di sabbia, bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0030.a	Riassetto in zona periferica di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi per la rettifica dei piani, con fornitura di sabbia, bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	19,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0030.b	Riassetto in zona periferica di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi per la rettifica dei piani, con fornitura di sabbia, bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	24,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0040	Riassetto in zona centrale di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi per la rettifica dei piani, con fornitura di sabbia, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0040.a	Riassetto in zona centrale di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi per la rettifica dei piani, con fornitura di sabbia, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	19,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0040.b	Riassetto in zona centrale di pavimenti in masselli in pietra naturale sconnessi per la rettifica dei piani, con fornitura di sabbia, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	28,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0050	Ripristino in zona periferica di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0050.a	Ripristino in zona periferica di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	49,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0050.b	Ripristino in zona periferica di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	61,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0060	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;		RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0060.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	53,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0060.b	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	67,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.430.0070	Ripristino in zona periferica di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;						
			RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0070.a	Ripristino in zona periferica di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	52,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0070.b	Ripristino in zona periferica di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	64,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0080	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;						
			RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0080.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	56,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0080.b	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	70,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0100	Ripristino in zona periferica di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;						
			RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0100.a	Ripristino in zona periferica di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	49,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0100.b	Ripristino in zona periferica di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	61,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0110	Ripristino in zona centrale di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;						
			RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0110.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	53,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0110.b	Ripristino in zona centrale di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	67,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0120	Ripristino in zona periferica di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;						
			RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0120.a	Ripristino in zona periferica di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	52,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0120.b	Ripristino in zona periferica di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	64,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0130	Ripristino in zona centrale di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;						
			RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0130.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede stradale	m2	RL 2021	56,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0130.b	Ripristino in zona centrale di pavimenti in ciotoli di fiume sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia e cemento, comprendente la rimozione dei ciotoli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia e cemento, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;- in sede tram	m2	RL 2021	70,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0150	Ripristino di pavimenti in lastre di qualsiasi tipo, a base di cemento, sabbie silicee, granulati di quarzi, porfidi, graniti, marmi, sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su malta, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa e la ricollocazione in opera con fornitura della malta, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;	m2	RL 2021	51,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0200	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;						
			RL 2021	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0200.a	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 60 mm	m2	RL 2021	19,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI
1U.04.430.0200.b	Ripristino di pavimenti in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrocompresso sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - spessore 80 mm	m2	RL 2021	21,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.430 - RIPRISTINI PAVIMENTI VARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	FONTE	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.04.440.0010	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, del tipo A (sez. cm 40-45x25), tipo B (sez. cm 30-35x25) e tipo C (sez. cm 20-25x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica.	m	RL 2021	15,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.440 - RIPRISTINI CORDONATURE
1U.04.440.0020	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, del tipo D (sez. cm 15-20,4x27) e tipo E (sez. cm 15-19x25-27), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica.	m	RL 2021	14,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.440 - RIPRISTINI CORDONATURE
1U.04.440.0025	Ripristino di cordonature in pietra naturale sconnesse, del tipo F (sez. cm 12x25) e tipo G (sez. cm 15x25), comprendente la rimozione dei cordoni, la rettifica del piano di posa con fornitura di malta, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica.	m	RL 2021	13,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.440 - RIPRISTINI CORDONATURE
1U.04.440.0030	Ripristino di lastre e/o risvolte in pietra naturale, sia carreggiabili che pedonabili, comprendente la rimozione delle lastre, la rettifica del piano di posa con aggiunta di sabbia, la ricollocazione in opera, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica.	m2	RL 2021	30,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.440 - RIPRISTINI CORDONATURE
1U.04.450.0010	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:		RL 2022	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.450 - RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE
1U.04.450.0010.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m2	cad	RL 2022	45,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.450 - RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE
1U.04.450.0010.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m2	cad	RL 2022	100,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.450 - RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE
1U.04.450.0020	Sollevamento del chiusino metallico per ispezione della cameretta, in sede di carreggiata stradale; compresi sbarramenti e segnaletica.	cad	RL 2021	7,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.450 - RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE
1U.04.450.0030	Fornitura e posa piattina in ferro zincata a caldo, compreso: carico e scarico, trasporto, movimentazione in cantiere ed eventuali lavorazioni di adeguamento sul posto (tagli, piegature, ecc.). Dimensione piattina: 6000 mm x 200 mm x 5 mm. La posa viene effettuata con 10 cm di sormonto tra una piattina e l'altra, il fissaggio al terreno con tondini diam. 10 mm lunghi 50 cm a una distanza di 100 cm uno dall'altro. Si intendono comprese e compensate tutte le opere necessarie a rendere il lavoro finito a regola d'arte.	m	RL 2021	19,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.450 - RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE
1U.04.450.0040	Ripristino in luogo di dissuasori di sosta di qualsiasi tipo, comprensivo di ogni onere per la posa, sigillature perimetrali con malta di cemento, lo sgombero del cantiere, carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad	RL 2021	19,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.450 - RIPRISTINI CHIUSINI E VARIE
1U.04.460.0010	Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di smaltimento), applicazione di un geocomposito con griglia tessuta in poliestere ad alta densità con funzione antirisalita, fornitura e posa in opera di cordolino preformato per la sigillatura dei giunti verticali tra strato di usura della pavimentazione esistente e nuova, fornitura e stesa dello strato di usura in conglomerato bituminoso per uno spessore finito di cm 6 e costipamento con piastra o rullo vibrante; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.	m2	RL 2021	46,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.460 - RIPRISTINI STRADALI DEFINITIVI
1U.04.460.0020	COSTO PARAMETRICO PER RIPRISTINO DI CEDIMENTI NON PREVEDIBILI Rispristino di pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso, dovuta a cedimenti durante le operazioni di scavo per opere fognarie o idriche, nel prezzo è compreso il taglio e la demolizione della pavimentazione esistente, lo scavo del cassonetto stradale, trasporto a impianto o discarica e oneri di smaltimento, il livellamento, la fornitura e stesa di materiale misto inerte a granulometria stabilizzata , lo strato di emulsione bituminosa di ancoraggio e il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso e quanto altro per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte	m2	ANALISI	127,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.460 - RIPRISTINI STRADALI DEFINITIVI
1U.04.500.0010	Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti: - la correspenzione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese.				1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.500 - SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE
1U.04.500.0010.a	Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti: - la correspenzione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese. - RELATIVO AI LAVORI VARI	%	ANAS 2022	15,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.500 - SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE
1U.04.500.0010.B	Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti: - la correspenzione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese. - RELATIVO ALLE PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	%	ANAS 2022	10,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.500 - SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE
1U.04.500.0010.C	Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti: - la correspenzione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese. - RELATIVO ALLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	%	ANAS 2022	15,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.04 - OPERE STRADALI	1U.04.500 - SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.010.0015	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON L'IMPIEGO DI ATTREZZATURE ABRASIVE Di qualsiasi tipo con l'impiego di attrezzature abrasive Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0015.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON L'IMPIEGO DI ATTREZZATURE ABRASIVE Di qualsiasi tipo con l'impiego di attrezzature abrasive Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE di larghezza fino a 25 cm	m2	2,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0015.b	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON L'IMPIEGO DI ATTREZZATURE ABRASIVE Di qualsiasi tipo con l'impiego di attrezzature abrasive Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE ED ISCRIZIONI	m2	10,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0030	Rimozione di sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo, da palina semaforica di qualsiasi tipo.	cad	41,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0050	Rimozione di sostegno da sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo.	cad	35,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0070	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante:	cad	45,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0090	Asportazione di portale di qualsiasi tipo e dimensione compreso il trasporto al magazzino comunale.	cad	2 708,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0110	Rimozione di segnali e targhe di qualsiasi tipo e misura su portale da lasciare in sito.	cad	195,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0130	Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione	cad	11,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0150	Rimozione di delineatori di corsia, comprensivi di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, e di trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate.	m	20,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0200	Rimozione di dossi artificiali comprese le opere per la rimozione dei tasselli di fissaggio, sigillatura dei fori con prodotti idonei di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, compreso il trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate.	m	20,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0210	Rimozione di serpentone stradale di qualsiasi natura, compreso carico e trasporto dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, ripristini delle pavimentazioni, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	m	11,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.010.0250	Rimozione di cartello con diciture "passo carraio" o " divieto di sosta" non regolamentare, di qualsiasi forma. dimensione e materiale; fissato su qualsiasi tipo di supporto e indipendentemente dal tipo di ancoraggio, anche ad altezza che renda necessario l'uso di scala, compresa la riconsegna al magazzino comunale indicato.	cad	1,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.010 - RIMOZIONI - CANCELLATURE
1U.05.020.0010	Fornitura e posa in opera di nastro autoadesivo per la copertura temporanea di segnali stradali, colore arancio/nero, larghezza mm 100, con elevata resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici per un periodo non inferiore a 90 giorni. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per lavorazione eseguita:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di nastro autoadesivo per la copertura temporanea di segnali stradali, colore arancio/nero, larghezza mm 100, con elevata resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici per un periodo non inferiore a 90 giorni. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per lavorazione eseguita:- contestualmente alla posa della segnaletica	m	3,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.020.0010.b	Fornitura e posa in opera di nastro autoadesivo per la copertura temporanea di segnali stradali, colore arancio/nero, larghezza mm 100, con elevata resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici per un periodo non inferiore a 90 giorni. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per lavorazione eseguita:- su segnaletica posta ad un altezza fino a 4,00 m	m	3,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.020.0010.c	Fornitura e posa in opera di nastro autoadesivo per la copertura temporanea di segnali stradali, colore arancio/nero, larghezza mm 100, con elevata resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici per un periodo non inferiore a 90 giorni. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per lavorazione eseguita:- su segnaletica posta ad un altezza oltre i 4,00 m	m	4,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.020.0020	Fornitura e posa in opera di tessuto spalmato pvc, particolarmente resistente agli agenti atmosferici e con un peso non inferiore a 325 g/m2, per la copertura temporanea di segnali stradali. Il tessuto verrà calzato sopra il segnale e opportunamente fissato. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Misurazione della superficie su una faccia sola del cartello. Misura minima dell'impianto segnaletico 1,00 m2. Per lavorazione eseguita:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.020.0020.a	Fornitura e posa in opera di tessuto spalmato pvc, particolarmente resistente agli agenti atmosferici e con un peso non inferiore a 325 g/m2, per la copertura temporanea di segnali stradali. Il tessuto verrà calzato sopra il segnale e opportunamente fissato. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Misurazione della superficie su una faccia sola del cartello. Misura minima dell'impianto segnaletico 1,00 m2. Per lavorazione eseguita:- su segnaletica posta ad un altezza fino a 4,00 m	m2	4,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.020.0020.b	Fornitura e posa in opera di tessuto spalmato pvc, particolarmente resistente agli agenti atmosferici e con un peso non inferiore a 325 g/m2, per la copertura temporanea di segnali stradali. Il tessuto verrà calzato sopra il segnale e opportunamente fissato. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Misurazione della superficie su una faccia sola del cartello. Misura minima dell'impianto segnaletico 1,00 m2. Per lavorazione eseguita:- su segnaletica posta ad un altezza oltre i 4,00 m	m2	6,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.020.0030	Rimozione di copertura temporanea di segnali stradali di qualsiasi tipo, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte ed il trasporto dei materiali a discarica autorizzata. Misurazione della superficie su una faccia sola del cartello. Per rimozione:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.020.0030.a	Rimozione di copertura temporanea di segnali stradali di qualsiasi tipo, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte ed il trasporto dei materiali a discarica autorizzata. Misurazione della superficie su una faccia sola del cartello. Per rimozione:- telo su segnaletica posta ad un altezza fino a 4,00 m	m2	2,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.020.0030.b	Rimozione di copertura temporanea di segnali stradali di qualsiasi tipo, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte ed il trasporto dei materiali a discarica autorizzata. Misurazione della superficie su una faccia sola del cartello. Per rimozione:- telo su segnaletica posta ad un altezza oltre i 4,00 m	m2	4,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.020.0030.c	Rimozione di copertura temporanea di segnali stradali di qualsiasi tipo, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte ed il trasporto dei materiali a discarica autorizzata. Misurazione della superficie su una faccia sola del cartello. Per rimozione:- nastro su segnaletica posta ad un altezza fino a 4,00 m	m	0,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.020.0030.d	Rimozione di copertura temporanea di segnali stradali di qualsiasi tipo, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte ed il trasporto dei materiali a discarica autorizzata. Misurazione della superficie su una faccia sola del cartello. Per rimozione:- nastro su segnaletica posta ad un altezza oltre i 4,00 m	m	1,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.020 - COPERTURA TEMPORANEA DI SEGNALETICA STRADALE
1U.05.050.0050	Carico, trasporto, scarico e posizionamento di transenne metalliche o di sbarramenti stradali in tubolari metallici forniti dall'Amministrazione.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.050 - DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI IN CASO DI FRAMMENTAZIONE DELLE AREE D'INTERVENTO
1U.05.050.0050.a	Carico, trasporto, scarico e posizionamento di transenne metalliche o di sbarramenti stradali in tubolari metallici forniti dall'Amministrazione. - interventi ordinati con almeno 24 ore di preavviso ed eseguiti in qualsiasi orario o giorno	m	2,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.050 - DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI IN CASO DI FRAMMENTAZIONE DELLE AREE D'INTERVENTO
1U.05.050.0050.b	Carico, trasporto, scarico e posizionamento di transenne metalliche o di sbarramenti stradali in tubolari metallici forniti dall'Amministrazione. - interventi ordinati con meno di 24 ore di preavviso ed eseguiti in qualsiasi orario o giorno	m	4,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.050 - DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI IN CASO DI FRAMMENTAZIONE DELLE AREE D'INTERVENTO
1U.05.050.0060	Movimentazione e assistenza in luogo di transenne metalliche o di sbarramenti metallici in tubolari metallici, precedentemente posizionati in qualsiasi località indicata dalla D.L.	m	2,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.050 - DELIMITAZIONE DI CANTIERI STRADALI IN CASO DI FRAMMENTAZIONE DELLE AREE D'INTERVENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.100.101	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.101.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	0,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.101.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	0,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.101.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	0,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.101.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30	m	0,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.101.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m2	4,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.102	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.102.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	0,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.102.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	0,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.102.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	0,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.100.102.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30	m	0,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.102.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m2	3,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.103	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.					
1U.05.100.103.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	0,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.103.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	0,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.103.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	0,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.103.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30	m	0,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.103.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m2	5,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.104	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.					
1U.05.100.104.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	0,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.100.104.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	0,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.104.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	0,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.104.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30	m	0,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.104.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m2	4,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.105	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A GOCCIA Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.					
1U.05.100.105.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A GOCCIA Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	3,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.105.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A GOCCIA Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	4,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.105.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A GOCCIA Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	6,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.106	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A GOCCIA PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.					
1U.05.100.106.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A GOCCIA PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	4,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.100.106.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A GOCCIA PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	5,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.106.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A GOCCIA PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	7,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.107	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO VARIABILE PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo variabile; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.107.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO VARIABILE PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo variabile; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	7,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.107.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO VARIABILE PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo variabile; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	8,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.107.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO VARIABILE PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo variabile; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	12,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.108	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO VARIABILE PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo variabile; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.108.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO VARIABILE PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo variabile; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	7,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.108.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO VARIABILE PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo variabile; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	9,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.100.108.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO VARIABILE PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo variabile; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	14,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.109	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO LISCIO PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo liscio; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.					
1U.05.100.109.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO LISCIO PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo liscio; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	6,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.109.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO LISCIO PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo liscio; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	7,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.109.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO LISCIO PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo liscio; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	11,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.110	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO LISCIO PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo liscio; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.					
1U.05.100.110.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO LISCIO PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo liscio; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	6,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.110.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO LISCIO PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo liscio; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	8,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.110.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A PROFILO LISCIO PER FONDI BITUMATI DRENANTI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo liscio; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	12,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.100.111	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di matteriale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.111.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di matteriale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. - PER FONDI BITUMATI NORMALI	m2	40,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.111.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di matteriale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. - PER FONDI BITUMATI DRENANTI	m2	50,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.113	SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione dI simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.113.a	SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione dI simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. - PER FONDI BITUMATI NORMALI	m2	132,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.113.b	SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione dI simboli circolari o triangolari; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Figure come da C.d.S. - PER FONDI BITUMATI DRENANTI	m2	143,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.114	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto normale ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per strisce longitudinali eseguite con macchina, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.114.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto normale ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per strisce longitudinali eseguite con macchina, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	1,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.114.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto normale ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per strisce longitudinali eseguite con macchina, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	2,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.114.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto normale ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per strisce longitudinali eseguite con macchina, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	3,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.100.114.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto normale ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per strisce longitudinali eseguite con macchina, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m2	16,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.115	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto drenante ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro quadro effettivamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.115.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto drenante ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro quadro effettivamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	2,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.115.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto drenante ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro quadro effettivamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	3,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.115.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto drenante ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro quadro effettivamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	4,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.115.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto drenante ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro quadro effettivamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m2	20,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.116	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto drenante ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro quadro effettivamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.116.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto drenante ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro quadro effettivamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM	m2	21,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.100.116.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico, su tappeto drenante ad alto contenuto di miscrosfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro quadro effettivamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM	m2	27,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.117	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.117.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	1,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.117.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	1,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.117.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	2,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.117.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m2	9,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.118	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto drenante costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.118.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto drenante costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	1,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.118.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto drenante costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	1,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.118.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto drenante costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	2,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.100.118.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto drenante costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE E ISCRIZIONI	m2	11,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.119	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.119.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	0,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.119.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	m	0,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.119.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	m	1,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.119.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m2	7,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.120	SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA O PERMANENTE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, eseguita mediante l'impiego di laminato elasto- plastico autoadesivo rifrangente, con polimeri di alta qualità, contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e microsfere ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazione tali da consentire al materiale il più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche di suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.120.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA O PERMANENTE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, eseguita mediante l'impiego di laminato elasto- plastico autoadesivo rifrangente, con polimeri di alta qualità, contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e microsfere ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazione tali da consentire al materiale il più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche di suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. - PER STRISCE DI QUALSIASI DIMENSIONE	m2	50,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.100.120.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA O PERMANENTE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, eseguita mediante l'impiego di laminato elasto- plastico autoadesivo rifrangente, con polimeri di alta qualità, contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e microsfere ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazione tali da consentire al materiale il più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche di suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. - PER SCRITTE E FRECCE PREFUSTELLATE	m2	55,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.100 - SEGNALETICA ORIZZONTALE
1U.05.150.0010	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.150 - SEGNALETICA VERTICALE
1U.05.150.0010.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1	m2	206,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.150 - SEGNALETICA VERTICALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m2	238,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.150 - SEGNALETICA VERTICALE
1U.05.150.0050	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.150 - SEGNALETICA VERTICALE
1U.05.150.0050.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1	m2	195,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.150 - SEGNALETICA VERTICALE
1U.05.150.0050.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m2	232,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.150 - SEGNALETICA VERTICALE
1U.05.180.0010	Misuratore di velocità a sensore radar interno, con display luminoso a 3 caratteri numerici. Adatto per applicazioni fisse o provvisorie, con pannello frontale in alluminio 25/10 di mm 960x650x220, con pellicola in classe 2 ad alta rifrangenza colore giallo. Dotato di software con memoria non inferiore ad 1 MB per la registrazione dei dati. funzionamento con batteria ricaricabile a 12 V. Completo di sostegno pieghevole in acciaio zincato e di palo da 60 mm e lunghezza 1,5 m; in opera	cad	6 139,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0030	Misuratore di velocità a sensore radar interno. Pannello frontale in alluminio IP 54, con visualizzatore Led a 2 o 3 cifre, altezza 280 mm a due colori. Dotato di software per la registrazione dei dati con scheda di memoria di 32 MB. Funzionamento con batteria ricaricabile a 12 V, e accumulatore di riserva, o collegamento alla linea o a pannello solare. Completo di sostegno pieghevole in acciaio zincato e di palo da 60 mm e lunghezza 1,5 m.; in opera con display luminoso a 3 caratteri numerici 25/10 di mm 960x650x220,		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0030.a	Misuratore di velocità a sensore radar interno. Pannello frontale in alluminio IP 54, con visualizzatore Led a 2 o 3 cifre, altezza 280 mm a due colori. Dotato di software per la registrazione dei dati con scheda di memoria di 32 MB. Funzionamento con batteria ricaricabile a 12 V, e accumulatore di riserva, o collegamento alla linea o a pannello solare. Completo di sostegno pieghevole in acciaio zincato e di palo da 60 mm e lunghezza 1,5 m.; in opera con display luminoso a 3 caratteri numerici 25/10 di mm 960x650x220, - con display luminoso a 2 caratteri numerici, rilevazione velocità da 5 a 99 km/h, dimensione contenitore mm 580x750x120	cad	8 997,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0030.b	Misuratore di velocità a sensore radar interno. Pannello frontale in alluminio IP 54, con visualizzatore Led a 2 o 3 cifre, altezza 280 mm a due colori. Dotato di software per la registrazione dei dati con scheda di memoria di 32 MB. Funzionamento con batteria ricaricabile a 12 V, e accumulatore di riserva, o collegamento alla linea o a pannello solare. Completo di sostegno pieghevole in acciaio zincato e di palo da 60 mm e lunghezza 1,5 m.; in opera con display luminoso a 3 caratteri numerici 25/10 di mm 960x650x220, - con display luminoso a 3 caratteri numerici, rilevazione velocità da 5 a 250 km/h, dimensione contenitore mm 580x950x120	cad	9 775,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0050	Impianto sequenziale a led composto da 5 proiettori in polietilene alta densità con ottica costituita da 45 chip Led con potenza totale di 2000 Lux, con lente in policarbonato colore giallo. Ogni proiettore è dotato di scheda elettronica per la gestione, di cavo precablato da 20 m. e di adattatore per il fissaggio ai delineatori in pvc; delineatori in polietilene flessibile colore nero. Dimensione proiettori mm 800x400x120, peso 28 kg, dotati di due maniglie per il trasporto. Per impianto composto da 5 proiettori:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0050.a	Impianto sequenziale a led composto da 5 proiettori in polietilene alta densità con ottica costituita da 45 chip Led con potenza totale di 2000 Lux, con lente in policarbonato colore giallo. Ogni proiettore è dotato di scheda elettronica per la gestione, di cavo precablato da 20 m. e di adattatore per il fissaggio ai delineatori in pvc; delineatori in polietilene flessibile colore nero. Dimensione proiettori mm 800x400x120, peso 28 kg, dotati di due maniglie per il trasporto. Per impianto composto da 5 proiettori: - funzionamento a 12 V	cad	2 056,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0050.b	Impianto sequenziale a led composto da 5 proiettori in polietilene alta densità con ottica costituita da 45 chip Led con potenza totale di 2000 Lux, con lente in policarbonato colore giallo. Ogni proiettore è dotato di scheda elettronica per la gestione, di cavo precablato da 20 m. e di adattatore per il fissaggio ai delineatori in pvc; delineatori in polietilene flessibile colore nero. Dimensione proiettori mm 800x400x120, peso 28 kg, dotati di due maniglie per il trasporto. Per impianto composto da 5 proiettori: - funzionamento a 12/230 V	cad	2 388,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0100	Cartelli in alluminio estruso spessore 80 mm, con finitura in pellicola rifrangente classe 2, con perimetro della figura formato da un numero variabile (da 26 a 52 circa) di Led con potenza di 10.5 lux ciascuno. Alimentazione a 12 volt in corrente continua, con pannelli fotovoltaici o con riduttore di tensione 230 VAC/12VDC. La gestione e l'accumulatore sono alloggiati in armadio stagno in vetroresina IP65, l'accensione è automatica; completo di staffe di ancoraggio, nei tipi::		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0100.a	Cartelli in alluminio estruso spessore 80 mm, con finitura in pellicola rifrangente classe 2, con perimetro della figura formato da un numero variabile (da 26 a 52 circa) di Led con potenza di 10.5 lux ciascuno. Alimentazione a 12 volt in corrente continua, con pannelli fotovoltaici o con riduttore di tensione 230 VAC/12VDC. La gestione e l'accumulatore sono alloggiati in armadio stagno in vetroresina IP65, l'accensione è automatica; completo di staffe di ancoraggio, nei tipi:: - triangolari lato 90 cm e quadrati 60x60 cm, a 12 V	m2	2 439,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0100.b	Cartelli in alluminio estruso spessore 80 mm, con finitura in pellicola rifrangente classe 2, con perimetro della figura formato da un numero variabile (da 26 a 52 circa) di Led con potenza di 10.5 lux ciascuno. Alimentazione a 12 volt in corrente continua, con pannelli fotovoltaici o con riduttore di tensione 230 VAC/12VDC. La gestione e l'accumulatore sono alloggiati in armadio stagno in vetroresina IP65, l'accensione è automatica; completo di staffe di ancoraggio, nei tipi:: - a disco Ø 90 cm e quadrati 90x90 cm, a 12 V	m2	1 673,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0100.c	Cartelli in alluminio estruso spessore 80 mm, con finitura in pellicola rifrangente classe 2, con perimetro della figura formato da un numero variabile (da 26 a 52 circa) di Led con potenza di 10.5 lux ciascuno. Alimentazione a 12 volt in corrente continua, con pannelli fotovoltaici o con riduttore di tensione 230 VAC/12VDC. La gestione e l'accumulatore sono alloggiati in armadio stagno in vetroresina IP65, l'accensione è automatica; completo di staffe di ancoraggio, nei tipi:: - a disco Ø 60 cm, a 12 V	m2	2 770,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0100.d	Cartelli in alluminio estruso spessore 80 mm, con finitura in pellicola rifrangente classe 2, con perimetro della figura formato da un numero variabile (da 26 a 52 circa) di Led con potenza di 10.5 lux ciascuno. Alimentazione a 12 volt in corrente continua, con pannelli fotovoltaici o con riduttore di tensione 230 VAC/12VDC. La gestione e l'accumulatore sono alloggiati in armadio stagno in vetroresina IP65, l'accensione è automatica; completo di staffe di ancoraggio, nei tipi:: - maggior costo per riduttore di tensione da 230 a 12 V	cad	308,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0150	Impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica con pannello solare a cellule di silicio monocristallino ad alta efficienza. Dotato di regolatore di carica con circuito salva batterie, ripristino uso batterie e protezione dai sovraccarichi; batteria a tampone di potenza adeguata al modello, accensione automatica o manuale; completo di quadro in vetroresina IP 65 e staffe di montaggio; in opera:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0150.a	Impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica con pannello solare a cellule di silicio monocristallino ad alta efficienza. Dotato di regolatore di carica con circuito salva batterie, ripristino uso batterie e protezione dai sovraccarichi; batteria a tampone di potenza adeguata al modello, accensione automatica o manuale; completo di quadro in vetroresina IP 65 e staffe di montaggio; in opera: - impianto da 55 W	cad	2 247,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0150.b	Impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica con pannello solare a cellule di silicio monocristallino ad alta efficienza. Dotato di regolatore di carica con circuito salva batterie, ripristino uso batterie e protezione dai sovraccarichi; batteria a tampone di potenza adeguata al modello, accensione automatica o manuale; completo di quadro in vetroresina IP 65 e staffe di montaggio; in opera: - impianto da 110 W	cad	1 673,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.180.0170	Impianto di alimentazione solare con potenza 5-10 watt, con pannello solare a cellule silicee pluricristalline a 12 volts in corrente continua. Dotato di scheda elettronica per caricamento energia, lampeggio ed accensione crepuscolar. Accumulatore ermetico da 27 Ah. Completo di contenitore in plastica, supporti in acciaio inox per fissaggio al sostegno, sostegno tubolare zincato diam. 60 o 90 mm, altezza 4.50 m; in opera:	cad	1 456,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.180 - SEGNALETICA ELETTRONICA A LED
1U.05.200.0010	Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi; in opera		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.200 - RALLENTATORI IN OPERA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.200.0010.a	Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi; in opera - modulo di lunghezza 60 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 3 cm	m	144,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.200 - RALLENTATORI IN OPERA
1U.05.200.0010.b	Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi; in opera - modulo di lunghezza 90 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 5 cm	m	202,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.200 - RALLENTATORI IN OPERA
1U.05.200.0010.c	Dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati a profilo convesso, modulari, in gomma o in materiale plastico, colorati con zebrature gialle e nere di uguale larghezza e parallele alla direzione di marcia. I moduli, facilmente rimovibili in caso di necessità, saranno completi di ancoraggi alla pavimentazione tali da impedire spostamenti o distacchi dei singoli elementi o di parte di essi; in opera - modulo di lunghezza 120 cm minimo, nella direzione di marcia, per metro lineare di larghezza, spessore minimo 7 cm	m	337,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.200 - RALLENTATORI IN OPERA
1U.05.210.0010	Cordoli delineatori di corsia in materiale plastico o gomma di colore giallo, comrpensivi di solido sistema di fissaggio alla pavimentazione tale da impedire lo spostamento e il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. La larghezza sarà compresa fra i 1 5 e i 30 cm, l'altezza tra i 3 e 10 cm, con un profilo tale da consentire il sormonto in caso di necessità. I cordoli saranno inoltre completi di delineatore rifrangente di corsia, di attacchi per i medesimi e di quant'altro necessario per la messa in opera a regola d'arte del manufatto, compresa perforazione per elementi di fissaggio; in opera	m	159,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.210 - DELINEATORI IN OPERA
1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA
1U.05.220.0010.a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 48 mm	cad	79,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA
1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm	cad	81,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA
1U.05.220.0010.c	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo diametro 90 mm	cad	108,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA
1U.05.220.0020	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA
1U.05.220.0020.a	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:- palo antirotazione diametro 48 mm	m	20,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA
1U.05.220.0020.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:- palo antirotazione diametro 60 mm	m	21,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA
1U.05.220.0020.c	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, compresa la formazione dello scavo di fondazione, la fornitura ed il getto di calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata alla posa, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta, per pali di altezza superiore a 4,51 m da contabilizzare a m., misurazione fuori terra del palo:- palo liscio diametro 90 mm	m	26,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA
1U.05.220.0050	Sbraccio semaforico, in acciaio zincato, completo di staffe e di elementi di fissaggio, di qualsiasi forma e tipo; in opera	kg	7,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.220 - SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA
1U.05.250.0010	Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, di tipo omologato o autorizzato dal Min, dei LL.PP., con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsto dal codice della strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio: in opera	cad	18,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.250 - ACCESSORI VARI IN OPERA
1U.05.250.0020	Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urto accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.250 - ACCESSORI VARI IN OPERA
1U.05.250.0020.a	Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urto accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche. - diametro 60 cm	cad	113,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.250 - ACCESSORI VARI IN OPERA
1U.05.250.0020.b	Specchio stradale circolare convesso completo di attacchi a snodo in acciaio zincato per l'orientamento dello stesso, su supporto in materiale infrangibile, completo di bulloni, rondelle in acciaio inox e quant'altro necessario per l'esecuzione del manufatto a regola d'arte. La superficie riflettente dovrà essere tale da garantire la sicurezza di eventuali passanti in caso di urto accidentali e la durata nel tempo delle proprie caratteristiche. - diametro 90 cm	cad	147,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.250 - ACCESSORI VARI IN OPERA
1U.05.250.0050	Fornitura e posa in opera, per ogni singola posa e su qualsiasi supporto, anche cancelli e cancellate, con i sistemi più idonei per ogni caso (viti, dadi, bulloni, staffette, ecc.) e che comunque garantiscano la visibilità e stabilità della segnalazione, di cartello in alluminio dim. 60x40 cm, spess. 10/10, con spigoli arrotondati, con l'indicazione "Comune di ..... Passo Carrabile N. Aut. ....." ed il simbolo divieto di sosta, nonchè ogni altra opportuna indicazione prevista dai regolamentie norme tecniche vigenti.	cad	30,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.250 - ACCESSORI VARI IN OPERA
1U.05.310.0010	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:	cad	195,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.310 - SOLA POSA SEGNALI
1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:	cad	25,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.310 - SOLA POSA SEGNALI
1U.05.320.0010	Posa in opera di dossi artificiali comprensiva di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, con formazione fori per ancoraggio nella pavimentazione.	m	41,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.320 - SOLA POSA RALLENTATORI
1U.05.330.0010	Posa in opera di delineatori di corsia comprensivo di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, con formazione fori per ancoraggio nella pavimentazione.	m	29,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.330 - SOLA POSA DELINEATORI
1U.05.340.0010	Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni.	cad	37,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.340 - SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI
1U.05.340.0020	Posa in opera di portali di qualsiasi tipo e dimensione.	cad	2 487,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.340 - SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI
1U.05.340.0060	Installazione di sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo su palina semaforica di qualsiasi tipo.	kg	2,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.340 - SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI
1U.05.340.0070	Installazione di sostegno su sbraccio semaforico, di qualsiasi forma e tipo.	cad	37,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.340 - SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI
1U.05.340.0080	Applicazione di sbraccio orizzontale su palo verticale (mediante saldatura, piegatura o attacchi bullonati) in aggiunta al prezzo corrispondente del palo.	cad	21,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.340 - SOLA POSA SOSTEGNI E SBRACCI
1U.05.350.0020	Posa in opera di retroriflettori catadiottrici da pavimentazione compreso ogni onere per attrezzature, pulitura delle zone di impianto.	cad	7,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.05 - SEGNALETICA STRADALE	1U.05.350 - SOLA POSA ACCESSORI VARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.010.0010	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0010.a	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - manuale	100 m2	216,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0010.b	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano	100 m2	56,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0020	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0020.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale	m3	40,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m3	24,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0030	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0030.a	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - manuale	m3	21,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0030.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m3	5,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0040	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0040.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici fino a 1000 m2.	100 m2	128,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0040.b	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: - per singole superfici oltre 1001 m2.	100 m2	88,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0060	Aratura meccanica, profondità fino a 40 cm, seguita da sminuzzamento ed erpicatura.	100 m2	41,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0070	Vangatura meccanica del terreno da coltivo, con i necessari completamenti a mano (profondità di lavoro fino a 30 cm circa).	100 m2	36,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0080	Vangatura manuale del terreno da coltivo fino a cm 25 di profondità, compresa eliminazione erbacee e arboree infestanti.	100 m2	291,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0090	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0090.a	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con parcheggio autovetture	m3	8,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0090.b	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con sosta di autovetture limitata o nulla	m3	8,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0090.c	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - superfici a verde	m3	7,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.010.0100	Scavo a canaletto continuo per siepi, eseguito con mezzo meccanico e con i necessari completamenti manuali, con deposito della terra lungo il bordo dello scavo, per sezioni da 40 x 40 cm a 40 x 60 cm.	m	3,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.010 - PREPARAZIONE DEL TERRENO
1U.06.020.0010	Drenaggio realizzato con tubi in PVC o PE, fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel, lunghezza tubo 6 m, compreso lo sfrido e il manicotto ad incastro per la giunzione; in opera, escluso scavo e rinterro; diametro tubo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.020 - DRENAGGI
1U.06.020.0010.a	Drenaggio realizzato con tubi in PVC o PE, fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel, lunghezza tubo 6 m, compreso lo sfrido e il manicotto ad incastro per la giunzione; in opera, escluso scavo e rinterro; diametro tubo: - DN 100-110 mm	m	5,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.020 - DRENAGGI
1U.06.020.0010.b	Drenaggio realizzato con tubi in PVC o PE, fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel, lunghezza tubo 6 m, compreso lo sfrido e il manicotto ad incastro per la giunzione; in opera, escluso scavo e rinterro; diametro tubo: - DN 150-160 mm	m	8,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.020 - DRENAGGI
1U.06.020.0020	Drenaggio con tubi in PVC fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel e con protezione di strato di tessuto non tessuto lunghezza tubo 6 m; in opera; diametro tubo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.020 - DRENAGGI
1U.06.020.0020.a	Drenaggio con tubi in PVC fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel e con protezione di strato di tessuto non tessuto lunghezza tubo 6 m; in opera; diametro tubo: - DN 100-110 mm	m	7,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.020 - DRENAGGI
1U.06.020.0020.b	Drenaggio con tubi in PVC fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel e con protezione di strato di tessuto non tessuto lunghezza tubo 6 m; in opera; diametro tubo: - DN 150-160 mm	m	11,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.020 - DRENAGGI
1U.06.030.0010	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.030 - PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO
1U.06.030.0010.a	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa manuale - Ø 0,8 ÷ 2 cm	m3	77,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.030 - PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO
1U.06.030.0010.b	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm	m3	85,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.030 - PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO
1U.06.030.0010.c	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - Ø 0,8 ÷ 2 cm	m3	61,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.030 - PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO
1U.06.030.0010.d	Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - Ø 2 ÷ 4 cm	m3	69,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.030 - PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO
1U.06.030.0020	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.030 - PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO
1U.06.030.0020.a	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 5-10	m3	64,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.030 - PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO
1U.06.030.0020.b	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 10-18	m3	65,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.030 - PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO
1U.06.030.0020.c	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - mm 5-10	m3	48,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.030 - PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.030.0020.d	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa meccanica, con i necessari completamenti a mano - mm 10-18	m3	49,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.030 - PACCIAMATURA - ORGANICO NATURALE - GRANULATO VULCANICO
1U.06.040.0010	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m2, bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.	m2	0,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0020	Pacciamatura arbusti con iuta; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa delle piante; in opera.	m2	2,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0030	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, in opera, compresi tagli e sfridi; nella versione:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0030.a	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, in opera, compresi tagli e sfridi; nella versione: - solo paglia, con sormonto 10 cm	m2	2,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0030.b	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, in opera, compresi tagli e sfridi; nella versione: - 50% paglia e 50% cocco con sormonto 10 cm	m2	3,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0030.c	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, in opera, compresi tagli e sfridi; nella versione: - fibre vegetali naturali intrecciate (juta, cocco, lino, cotone) con sormonto 20 cm	m2	4,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0040	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, preseminate con miscuglio standard, in opera, compresi tagli e sfridi, con sormonto di 10 cm; nella versione:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0040.a	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, preseminate con miscuglio standard, in opera, compresi tagli e sfridi, con sormonto di 10 cm; nella versione: - solo paglia	m2	5,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0040.b	Biostuoia antierosione biodegradabile costituita da fibre vegetali confinate da due microreti di polipropilene fotossidabili trapuntate, preseminate con miscuglio standard, in opera, compresi tagli e sfridi, con sormonto di 10 cm; nella versione: - 50% paglia e 50% cocco	m2	6,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0050	Geostuoia tridimensionale antierosione formata da monofilamenti di polipropilene (PP) o di poliammide (PA) termosaldati nei punti di contatto; strutture con base a maglia piatta e/o a cuspidi, spessore 20 mm, per rivestimenti antierosivi di sponde e scarpate, compreso tagli, sfridi e picchetti, con sormonto di 10 cm; in opera.	m2	8,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0060	Geostuoia tridimensionale antierosione formata da monofilamenti di polipropilene (PP) o di poliammide (PA), rinforzata con geogriglia in poliestere (PES) ad alta tenacità 55 KN/m, rivestita in PVC, per forti pendenze, compreso tagli, sfridi e picchetti, con sormonto di 10 cm; in opera.	m2	15,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0070	Fornitura e posa di geostuoia grippante e tridimensionale, per la protezione superficiale contro l'erosione, costituita da 3 strati di geogriglie bi-orientate in Polipropilene (PP) collegati tra loro mediante cucitura con fili di polipropilene, dello spessore di circa 20 mm; con caratteristiche:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0070.a	Fornitura e posa di geostuoia grippante e tridimensionale, per la protezione superficiale contro l'erosione, costituita da 3 strati di geogriglie bi-orientate in Polipropilene (PP) collegati tra loro mediante cucitura con fili di polipropilene, dello spessore di circa 20 mm; con caratteristiche: - resistenza massima a trazione > 10 kN/m; peso complessivo non inferiore a 320 g/m2	m2	13,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0070.b	Fornitura e posa di geostuoia grippante e tridimensionale, per la protezione superficiale contro l'erosione, costituita da 3 strati di geogriglie bi-orientate in Polipropilene (PP) collegati tra loro mediante cucitura con fili di polipropilene, dello spessore di circa 20 mm; con caratteristiche: - geostuoia accoppiata ad un feltro preseminato con resistenza massima a trazione > 10 kN/m; peso complessivo non inferiore a 470 g/m2	m2	17,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0080	Confinamento del terreno su scarpate aride, rocciose o impermeabilizzate per la protezione dall'erosione e successivo inerbimento, mediante l'impiego di mantellata di geocelle, costituita da strutture alveolari a nido d'ape realizzate in Polietilene (PE) mediante estrusione continua senza successive saldature, con resistenza a taglio delle giunzioni 0,8 kN e a sbucciatura di 0,35 kN; con caratteristiche:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0080.a	Confinamento del terreno su scarpate aride, rocciose o impermeabilizzate per la protezione dall'erosione e successivo inerbimento, mediante l'impiego di mantellata di geocelle, costituita da strutture alveolari a nido d'ape realizzate in Polietilene (PE) mediante estrusione continua senza successive saldature, con resistenza a taglio delle giunzioni 0,8 kN e a sbucciatura di 0,35 kN; con caratteristiche: - diametro medio delle celle 300 mm e altezza delle celle 75 mm; peso complessivo non inferiore a 800 g/m2	m2	20,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0080.b	Confinamento del terreno su scarpate aride, rocciose o impermeabilizzate per la protezione dall'erosione e successivo inerbimento, mediante l'impiego di mantellata di geocelle, costituita da strutture alveolari a nido d'ape realizzate in Polietilene (PE) mediante estrusione continua senza successive saldature, con resistenza a taglio delle giunzioni 0,8 kN e a sbucciatura di 0,35 kN; con caratteristiche: - diametro medio delle celle 300 mm e altezza delle celle 100 mm; peso complessivo non inferiore a 1100 g/m2	m2	22,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0080.c	Confinamento del terreno su scarpate aride, rocciose o impermeabilizzate per la protezione dall'erosione e successivo inerbimento, mediante l'impiego di mantellata di geocelle, costituita da strutture alveolari a nido d'ape realizzate in Polietilene (PE) mediante estrusione continua senza successive saldature, con resistenza a taglio delle giunzioni 0,8 kN e a sbucciatura di 0,35 kN; con caratteristiche: - diametro medio delle celle 200 mm e altezza delle celle 75 mm; peso complessivo non inferiore a 1150 g/m2	m2	22,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0080.d	Confinamento del terreno su scarpate aride, rocciose o impermeabilizzate per la protezione dall'erosione e successivo inerbimento, mediante l'impiego di mantellata di geocelle, costituita da strutture alveolari a nido d'ape realizzate in Polietilene (PE) mediante estrusione continua senza successive saldature, con resistenza a taglio delle giunzioni 0,8 kN e a sbucciatura di 0,35 kN; con caratteristiche: - diametro medio delle celle 200 mm e altezza delle celle 100 mm; peso complessivo non inferiore a 1600 g/m2	m2	26,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.040.0090	Geostuoia tridimensionale antierosione in opera, costituita da monofilamenti in nylon (poliammide 6, densità non inferiore a 1140 kg/m3, temperatura di fusione non inferiore a 214°C) aggrovigliati e termosaldati nei punti di contatto, con porosità non inferiore al 95% . Di spessore (EN 964-1) a 0.5 kPa non inferire a 19 mm e spessore (EN 964-1) a 20 kPa non inferiore a 18mm. Resistenza alla trazione (EN 10319) non inferiore a: - direzione longitudinale 1.9 kg/m; - direzione trasversale 1,4 kg/m. Resistenza delle giunzioni 0,8 kg/m. Protezione dei filamenti agli agenti atmosferici e ai raggi UV con trattamento carbone black e stabilizzatori UV. Resistente a tutte le sostanze chimiche normalmente presenti nel terreno e nelle acque di superficie. Alla temperatura di impiego da -30 a + 80 la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, dovrà avere bassa infiammabilità e bassa produzione di fumi, essere approvata per l'uso in galleria da ENTI EUROPEI qualificati (EMPA svizzero rapporto 151,153, DB tedesco rapporto 6172/82 DIN 4120). La geostuoia non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile dall'istituto di igiene, non dovrà avere nessun valore nutritivo per i roditori o altri animali. Il materiale dovrà essere prodotto da aziende con certificazione ISO 9001, tale certificato dovrà essere sottoposto alla DL prima della fornitura. Ogni fornitura dovrà essere documentata da dichiarazione di conformità secondo le norme UNI EN 1676. Posa e fissaggio della geostuoia con graffe in tondini di ferro (50+10+10 cm) diam. 10 mm n°2/m2, taglio a misura, riempimento della geostuoia con terreno vegetale, finitura a mano con rastrello. Esclusa la terra. Resa giornaliera 200 m2.	m2	11,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.040 - PACCIAMATURA - STUOIE ANTIEROSIONE
1U.06.050.0010	Fornitura e posa di roccaglie in ceppo d'Iseo o di Poltragno, dimensioni e pezzature variabili da 0,10 m3 a 1 m3 in relazione all'opera da eseguire, posate con malta di cemento colorata in pasta, compresa qualsiasi lavorazione necessaria alla messa in opera per la realizzazione delle roccaglie e gli adattamenti richiesti, trasporto dalla cava al cantiere, accatastamento e movimentazioni varie e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera; (1 m3 = 1.700 kg; 100 kg = 0,06 m3).	100 kg	24,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.050 - ROCCAGLIE
1U.06.050.0020	Posa di roccaglie in ceppo d'Iseo o di Poltragno, esclusa la fornitura, dimensioni e pezzature variabili da 0,10 m3 a 1 m3 in relazione all'opera da eseguire, posate con malta di cemento colorata in pasta, compresa qualsiasi lavorazione necessaria alla messa in opera per la realizzazione delle roccaglie e gli adattamenti richiesti, trasporto dal punto di accatastamento alla zona di posa, movimentazioni varie e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera; (1 m3 = 1.700 kg; 100 kg = 0,06 m3).	100 kg	16,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.050 - ROCCAGLIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.050.0030	Rimozione delle roccaglie in ceppo o cemento decorativo, di qualsiasi forma e dimensione, senza danneggiare l'intorno, compreso trasporto e accatastamento nell'ambito del cantiere; (1 m3 = 1.700 kg; 100 kg = 0,06 m3).	100 kg	14,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.050 - ROCCAGLIE
1U.06.070.0010	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0010.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito: - fino a 5 cm	m2	5,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0010.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito: - per ogni cm in più	m2 x cm	1,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0020	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0020.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: - fino a 5 cm	m2	5,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0020.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: - per ogni cm in più	m2 x cm	1,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0030	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0030.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico: - fino a 5 cm	m2	5,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0030.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa, con vibrofinitrice e rullatura finale, di impasto confezionato in impianto di betonaggio con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R ed 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico: - per ogni cm in più	m2 x cm	1,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0040	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali; con terra del sito: E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0040.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali; con terra del sito: E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito: - fino a 5 cm	m2	5,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0040.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali; con terra del sito: E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito: - per ogni cm in più	m2 x cm	1,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0050	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0050.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: - fino a 5 cm	m2	5,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0050.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere, con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con terra del sito corretta con misto granulometrico: - per ogni cm in più	m2 x cm	1,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0060	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0060.a	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico: - fino a 5 cm	m2	6,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.070.0060.b	Tappeto in terra stabilizzata realizzato mediante stesa e compattazione meccanica di miscela, confezionata con betoniera in cantiere con 150 kg/m3 di cemento 32,5 R, 1,00 kg/m3 di prodotto chimico a base di sali. E' esclusa la rullatura del fondo o la formazione di sottofondo; con misto granulometrico: - per ogni cm in più	m2 x cm	1,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.070 - PAVIMENTI IN TERRA STABILIZZATA
1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	m2	27,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.100 - PAVIMENTO CARRABILE
1U.06.100.0120	Ripristini di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua, spessore 10 cm, compresso. Compreso la fresatura/frantumazione, la bagnatura della pavimentazione da ripristinare, il livellamento e la costipazione del fondo e la fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	m2	15,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.100 - PAVIMENTO CARRABILE
1U.06.100.0130	Ricarica per uno spessore medio di 2 cm di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua. Compresa la fresatura superficiale, il livellamento e il compattamento, la fornitura e posa del calcestre con pezzatura 1/3 mm bagnato e costipato secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	m2	4,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.100 - PAVIMENTO CARRABILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.100.0150	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante limpiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dellutilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellessa di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento allinterno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con laggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio delladditivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m3, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, allabrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. Ladditivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, laggiunta delladditivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato limpasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m2/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre lassorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dellopera realizzata. Versione:					
1U.06.100.0150.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante limpiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dellutilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellessa di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento allinterno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con laggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio delladditivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m3, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, allabrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. Ladditivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, laggiunta delladditivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato limpasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m2/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre lassorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dellopera realizzata. Versione:- neutra	m2	53,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.100 - PAVIMENTO CARRABILE
1U.06.100.0150.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante limpiego di calcestruzzo C 32/40 min., classe di esposizione XF3 min., colorato o versione neutra in base alla tipologia degli aggregati, gettato in opera, spessore finito cm 8. Lo strato architettonico dovrà essere posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, o su soletta in calcestruzzo calcolata in funzione dellutilizzo finale. Posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Applicazione con pennellessa di idoneo trattamento protettivo temporaneo su cordoli, zoccolature e ogni altro elemento allinterno o a ridosso della pavimentazione da realizzare che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con laggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni effetto ghiaia a vista. Il dosaggio delladditivo in polvere, fornito in confezioni idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/m3, e dovrà determinare la riduzione del rapporto A/C, un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, allabrasione, la riduzione di fessure da ritiro plastico, una colorazione uniforme della matrice del calcestruzzo garantendo la stabilità del colore ed una riduzione delle efflorescenze. Ladditivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera e, laggiunta delladditivo in polvere, lo dovrà portare in consistenza S3 in modo da permetterne la corretta lavorazione. Scaricato limpasto negli appositi campi precedentemente predisposti si procederà con la staggiatura ed una eventuale lisciatura con spatola al fine di rendere la superficie perfettamente chiusa e liscia. Applicazione con polverizzatore a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido ritardante di presa superficiale a base vegetale completamente ecologico, in ragione di 3,5 m2/l. Il prodotto, oltre a rallentare la presa superficiale del cls, dovrà fungere da protettivo anti-evaporante, ed essere resistente alle piogge ed al vento. La sua applicazione dovrà avvenire immediatamente dopo le operazioni di staggiatura su cls fresco. Dopo circa 24 ore (variabili in funzione delle temperature, quantità e classe del cemento impiegato, umidità, ecc.), dovrà essere effettuato il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per rimuovere lo strato superficiale non indurito e portare a vista gli aggregati. Applicazione di trattamento idro-oleo repellente al fine di ridurre lassorbimento di sporco superficiale ed incrementare la durabilità dellopera realizzata. Versione:- colorata (rosso, giallo, sabbia)	m2	58,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.100 - PAVIMENTO CARRABILE
1U.06.120.0010	Prato carrabile costituito da griglie quadrate ad incastro, spess. cm 5 circa, in materiale plastico PP/ PEHD, formate da elementi cilindrici ed ottagonali collegati, con fondo aperto, ancorate al sottofondo in sabbia mediante spuntoni e riempimento con terriccio speciale per prati. Compreso il sottofondo in sabbia steso e rullato secondo le livellette prescritte, dello spessore non inferiore a 6 cm, la fornitura e la stesa a raso del terreno vegetale e le relative ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato.	m2	29,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.120 - PAVIMENTI ERBOSI ARMATI
1U.06.120.0020	Pavimento con manufatti plastici modulari a celle di forma quadrata, spessore 3,75 cm circa, realizzato in Moplen copolimero ad alta densità di colore verde, Compreso il sottofondo in sabbia steso e rullato secondo le livellette prescritte, dello spessore non inferiore a 6 cm, la fornitura e la stesa a raso del terreno vegetale e le relative ricariche. Sono esclusi: il sottofondo in ghiaia, l'eventuale tessuto non tessuto, la semina del prato.	m2	21,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.120 - PAVIMENTI ERBOSI ARMATI
1U.06.140.0010	Pavimento in opera in listoni di legno di sezione 10 x 4 cm, lunghezza 2 m, trattato per esterno, composta da tavole con sagomatura antisdrucciolo con spigoli smussati, distanziate di 5 mm, fissate su traversi in profili di lamiera zincata a caldo piegata con sezione a omega, 70 cm di interasse, assemblate con viteria autofilettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm, compreso trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa, compresa la formazione del piano e il getto in calcestruzzo per i profilati a omega.	m2	93,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.140 - PAVIMENTI IN LEGNO
1U.06.140.0020	Tavole in pino essiccato, impregnate in autoclave; dimensioni 14,5 x 4,5 x 215 cm; in opera, compreso il fissaggio al sottofondo con 4 viti per tavola.	m2	70,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.140 - PAVIMENTI IN LEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.150.0010	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:					
1U.06.150.0010.a	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m	m2	107,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0010.b	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m	m2	112,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0010.c	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m	m2	120,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0010.d	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,50 m	m2	128,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0010.e	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 3,00 m	m2	145,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0020	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Colori a scelta della D.L. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:					
1U.06.150.0020.a	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Colori a scelta della D.L. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m	m2	95,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0020.b	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Colori a scelta della D.L. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m	m2	99,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0020.c	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Colori a scelta della D.L. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m	m2	107,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0020.d	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Colori a scelta della D.L. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,50 m	m2	115,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0020.e	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Colori a scelta della D.L. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 3,00 m	m2	140,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0030	Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico, colori da catalogo a scelta della D.L. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte, inclusa assistenza muraria. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.150.0030.a	Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico, colori da catalogo a scelta della D.L. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte, inclusa assistenza muraria. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m	m2	63,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0030.b	Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico, colori da catalogo a scelta della D.L. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte, inclusa assistenza muraria. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m	m2	80,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0030.c	Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico, colori da catalogo a scelta della D.L. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte, inclusa assistenza muraria. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m	m2	124,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0030.d	Fornitura e posa di pavimentazione in piastrelle in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico, colori da catalogo a scelta della D.L. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte, inclusa assistenza muraria. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 3,00 m	m2	190,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0040	Riparazione di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dellarea danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata allampiezza dellintervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dellimpasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dellaltezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma 100% EPDM stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nellopera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0040.a	Riparazione di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dellarea danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata allampiezza dellintervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dellimpasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dellaltezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma 100% EPDM stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nellopera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m	m2	270,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0040.b	Riparazione di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dellarea danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata allampiezza dellintervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dellimpasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dellaltezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma 100% EPDM stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nellopera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m	m2	275,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0040.c	Riparazione di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dellarea danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata allampiezza dellintervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dellimpasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dellaltezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma 100% EPDM stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nellopera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m	m2	296,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0040.d	Riparazione di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dellarea danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata allampiezza dellintervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dellimpasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dellaltezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma 100% EPDM stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nellopera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,50 m	m2	311,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0040.e	Riparazione di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dellarea danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata allampiezza dellintervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dellimpasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dellaltezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma 100% EPDM stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nellopera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 3,00 m	m2	357,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0050	Riparazione di pavimentazione in gomma a getto melange (70% EPDM 30% nero). Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dell'area danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata all'ampiezza dell'intervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma MELANGE (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nell'opera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.150.0050.a	Riparazione di pavimentazione in gomma a getto melange (70% EPDM 30% nero). Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dell'area danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata all'ampiezza dell'intervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma MELANGE (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nell'opera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m	m2	244,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0050.b	Riparazione di pavimentazione in gomma a getto melange (70% EPDM 30% nero). Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dell'area danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata all'ampiezza dell'intervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma MELANGE (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nell'opera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m	m2	248,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0050.c	Riparazione di pavimentazione in gomma a getto melange (70% EPDM 30% nero). Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dell'area danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata all'ampiezza dell'intervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma MELANGE (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nell'opera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m	m2	270,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0050.d	Riparazione di pavimentazione in gomma a getto melange (70% EPDM 30% nero). Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dell'area danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata all'ampiezza dell'intervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma MELANGE (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nell'opera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,50 m	m2	284,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0050.e	Riparazione di pavimentazione in gomma a getto melange (70% EPDM 30% nero). Sostituzione di porzione di pavimentazione in gomma riciclata a getto antitrauma (certificata UNI EN 1177). Eseguita mediante taglio e refilatura dell'area danneggiata, con forma geometrica regolare e di dimensione adeguata all'ampiezza dell'intervento. Compresa la rimozione degli strati in gomma fino al raggiungimento del sottofondo, la pulizia del piano di posa, il ripristino del sottofondo ove necessario. Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su sottofondo esistente. Getto del secondo strato in granuli di gomma MELANGE (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Nell'opera di ripristino dovrà essere garantito il rispetto dello spessore e del colore della pavimentazione esistente, attraverso la fornitura e la posa di materiale con caratteristiche identiche a quelle preesistenti. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 3,00 m	m2	345,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0060	Riparazione di pavimentazione in piastrelle di gomma antitrauma. Sostituzione di pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dellaltezza di caduta HIC. Rimozione delle piastrelle danneggiate e/o usurate, pulizia del piano di posa, ripristino del sottofondo ove necessario. Fornitura dei pannelli realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo esistente, inclusa assistenza muraria. Per altezze di caduta HIC:	m2	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0060.a	Riparazione di pavimentazione in piastrelle di gomma antitrauma. Sostituzione di pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dellaltezza di caduta HIC. Rimozione delle piastrelle danneggiate e/o usurate, pulizia del piano di posa, ripristino del sottofondo ove necessario. Fornitura dei pannelli realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo esistente, inclusa assistenza muraria. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m	m2	121,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0060.b	Riparazione di pavimentazione in piastrelle di gomma antitrauma. Sostituzione di pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dellaltezza di caduta HIC. Rimozione delle piastrelle danneggiate e/o usurate, pulizia del piano di posa, ripristino del sottofondo ove necessario. Fornitura dei pannelli realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo esistente, inclusa assistenza muraria. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,50 m	m2	145,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0060.c	Riparazione di pavimentazione in piastrelle di gomma antitrauma. Sostituzione di pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dellaltezza di caduta HIC. Rimozione delle piastrelle danneggiate e/o usurate, pulizia del piano di posa, ripristino del sottofondo ove necessario. Fornitura dei pannelli realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo esistente, inclusa assistenza muraria. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m	m2	206,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0060.d	Riparazione di pavimentazione in piastrelle di gomma antitrauma. Sostituzione di pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di dimensione 100 x 100 cm (certificata UNI EN 1177), di spessore variabile in funzione dellaltezza di caduta HIC. Rimozione delle piastrelle danneggiate e/o usurate, pulizia del piano di posa, ripristino del sottofondo ove necessario. Fornitura dei pannelli realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretanico. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo esistente, inclusa assistenza muraria. Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 3,00 m	m2	221,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.150.0070	Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali. È compreso il carico, il trasporto a discarica autoizzata o impianto di riciclaggio e la pulizia dell'area. Sono escluse le rimozioni dei cordoli di qualsiasi materiale e del sottofondo. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica.	m2	4,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.150 - PAVIMENTI IN GOMMA
1U.06.180.0010	Diserbo chimico totale o selettivo con prodotti sistemici e/o antigerminativi, secondo legge, ad uso civile, incluso il prodotto.	100 m2	11,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0020	Distribuzione o stesa meccanica con i necessari completamenti a mano di concimi, escluso il prodotto.	100 m2	8,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.	100 m2	20,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.180.0040	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m2 e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m2 e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m2.	100 m2	166,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0040.b	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m2 e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m2.	100 m2	125,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0040.c	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m2 e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m2.	100 m2	182,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0040.d	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m2 e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m2.	100 m2	141,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0050	Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura; per singole superfici fino a 1000 m2.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0050.a	Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura; per singole superfici fino a 1000 m2. - per singole superfici fino a 1000 m2.	100 m2	1 965,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0050.b	Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura; per singole superfici fino a 1000 m2. - per singole superfici oltre i 1000 m2.	100 m2	1 429,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0060	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0060.a	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m2	100 m2	36,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0060.b	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - località fino a 10000 m2	100 m2	20,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0060.c	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - località oltre a 10000 m2	100 m2	17,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.180.0070	Risemina di eventuali chiazze di prato non inerbite	m2	4,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.180 - FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI
1U.06.200.0005	Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante, consistente in operazioni di tracciamento meccanico e/o manuale, curvilineo e/o rettilineo, apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine, rincalzamento. Parametri di riferimento: densità 2.000 piante ad ettaro, sesto di impianto m. 2,00 X 2,50, materiale vivaistico di partenza in contenitore, protezione individuale al rimboschimento, bacchetta segnalatrice in bambù. Piante in vaso di diametro - età minima:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0005.a	Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante, consistente in operazioni di tracciamento meccanico e/o manuale, curvilineo e/o rettilineo, apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine, rincalzamento. Parametri di riferimento: densità 2.000 piante ad ettaro, sesto di impianto m. 2,00 X 2,50, materiale vivaistico di partenza in contenitore, protezione individuale al rimboschimento, bacchetta segnalatrice in bambù. Piante in vaso di diametro - età minima: 10/12 cm - S1T1	ha	10 438,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0005.b	Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante, consistente in operazioni di tracciamento meccanico e/o manuale, curvilineo e/o rettilineo, apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine, rincalzamento. Parametri di riferimento: densità 2.000 piante ad ettaro, sesto di impianto m. 2,00 X 2,50, materiale vivaistico di partenza in contenitore, protezione individuale al rimboschimento, bacchetta segnalatrice in bambù. Piante in vaso di diametro - età minima: 14/16 cm - S1T1	ha	11 986,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0005.c	Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante, consistente in operazioni di tracciamento meccanico e/o manuale, curvilineo e/o rettilineo, apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine, rincalzamento. Parametri di riferimento: densità 2.000 piante ad ettaro, sesto di impianto m. 2,00 X 2,50, materiale vivaistico di partenza in contenitore, protezione individuale al rimboschimento, bacchetta segnalatrice in bambù. Piante in vaso di diametro - età minima: 18/20 cm - S1T2	ha	19 802,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0010	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0010.a	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 5/6 piante per m, disposte in fila semplice	m	10,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0010.b	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 10/11 piante per m, disposte in fila doppia	m	11,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0010.c	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 2 piante per m	m	8,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0020	Messa a dimora di bulbi, con formazione di buca, posa e reinterro, con fornitura e distribuzione di ammendante organico, esclusa la fornitura di bulbi e la pacciamatura.	100 pz	23,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0030	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0030.a	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm,	cad	0,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0030.b	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm,	cad	2,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0030.c	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm	cad	5,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.200.0030.d	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm	cad	9,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0030.e	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm	cad	13,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0030.f	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso a partire da 36 cm, buca da 60 x 60 x 60 cm - altezza arbusti oltre 131 cm	cad	19,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0050	Contenitore privo di fori, adatto per invasare ninfee, piante palustri, alghe ossigenanti; sono incluse: composto di terra, sabbia fine e concime organico invecchiato, fissaggio; in opera.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0050.a	Contenitore privo di fori, adatto per invasare ninfee, piante palustri, alghe ossigenanti; sono incluse: composto di terra, sabbia fine e concime organico invecchiato, fissaggio; in opera. - ø 30 cm, h 30 cm	cad	15,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0050.b	Contenitore privo di fori, adatto per invasare ninfee, piante palustri, alghe ossigenanti; sono incluse: composto di terra, sabbia fine e concime organico invecchiato, fissaggio; in opera. - ø 60 cm, h 32 cm	cad	23,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0100	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0100.a	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm	cad	20,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0100.b	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm	cad	28,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0100.c	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	cad	36,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0100.d	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm	cad	59,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0110	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi :		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0110.a	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura	cad	25,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0110.b	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e stesa di 1 m3 di terra di coltivo	cad	26,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0110.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta	cad	19,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0110.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.	cad	54,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0110.e	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante per viali alberati o zone parcheggio, con pali di pino nordico Ø 8 cm trattati in autoclave contro le marcescenze, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m, traverso superiore e traverso inferiore ad altezza paracarri automobili; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.	cad	62,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0110.f	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa sistema di ancoraggio sotterraneo delle alberature con circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi.	cad	79,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0150	Protezioni cilindriche Ø 9 cm e altezza 55 cm fotodegradabili per piante da rimboschimento; in opera.	cad	1,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0200	Posa di archetto in ferro tubolare a protezione albero, posizionato agli angoli di un quadrato di 2 x 2 m attorno all'albero, compreso lo scavo e la formazione del plinto di sezione 20 x 15 x 20 cm e il riempimento dello scavo, esclusa la fornitura dell'archetto.	cad	15,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0210	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0210.a	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: - Ø interno 500 mm; Ø esterno 1200 mm	cad	664,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0210.b	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4 elementi, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: - Ø interno 700 mm; Ø esterno 1500 mm	cad	1 070,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0220	Griglia di ghisa sferoidale circolare a 8 elementi, comprensivo di una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0220.a	Griglia di ghisa sferoidale circolare a 8 elementi, comprensivo di una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: - Ø interno 500 mm; Ø esterno 1000 mm	cad	327,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0220.b	Griglia di ghisa sferoidale circolare a 8 elementi, comprensivo di una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: - Ø interno 500 mm; Ø esterno 1200 mm	cad	530,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0220.c	Griglia di ghisa sferoidale circolare a 8 elementi, comprensivo di una mano di vernice protettiva color ghisa e l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera: - Ø interno 600 mm; Ø esterno 2000 mm	cad	980,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0230	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4-8-12 elementi componibili, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa, l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera. Con telaio in ferro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0230.a	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4-8-12 elementi componibili, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa, l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera. Con telaio in ferro: - dimensioni esterne mm. 1800 x 1800 - un foro interno Ø 1000 mm	cad	496,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.200.0230.b	Griglia di ghisa sferoidale quadrata a 4-8-12 elementi componibili, compresa una mano di vernice protettiva color ghisa, l'anello di fondazione in cls per il fissaggio del telaio; in opera. Con telaio in ferro: - dimensioni esterne mm. 1800 x 1800 - un foro interno Ø 1500 mm	cad	409,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.200 - OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE
1U.06.210.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE La stima delle piante avverrà secondo le circonferenze convenzionali indicate. In fase di rilevo e contabilizzazione, le misure intermedie saranno sempre contabilizzate con le circonferenze inferiori, ad esempio una pianta con circonferenza di 12,99 cm, dovrà essere contabilizzata con l'articolo "-11 ÷ 12 cm". La misura della circonferenza deve essere presa ad un'altezza di 130 cm dal piano campagna come definito internazionalmente dal CBH (circumference at breast height).		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0010	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0010.a	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	40,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.210.0010.b	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	46,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0010.c	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	66,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0010.d	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	100,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0010.e	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	114,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0010.f	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	135,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0010.g	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	171,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0010.h	Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	267,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0020	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0020.a	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	46,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0020.b	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	54,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0020.c	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 14 cm	cad	70,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0020.d	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	99,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0020.e	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	118,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0020.f	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	149,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0020.g	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	189,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0020.h	Piante latifoglie con zolla della specie Broussonetia, Cedrela sinensis in varietà, Populus Alba in varietà, Salix spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	273,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0030	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0030.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	47,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0030.b	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	59,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.210.0030.c	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	74,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0030.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	104,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0030.e	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	129,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0030.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	162,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0030.g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	207,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0030.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	293,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0040	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0040.a	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	48,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0040.b	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	58,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0040.c	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	76,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0040.d	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	108,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0040.e	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	133,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0040.f	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	166,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0040.g	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	222,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0040.h	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	318,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0050	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccarinum, Acer saccarinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tillia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0050.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccarinum, Acer saccarinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tillia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	53,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.210.0050.b	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccarinum, Acer saccarinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tillia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	65,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0050.c	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccarinum, Acer saccarinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tillia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	84,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0050.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccarinum, Acer saccarinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tillia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	119,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0050.e	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccarinum, Acer saccarinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tillia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	150,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0050.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccarinum, Acer saccarinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tillia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	187,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0050.g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccarinum, Acer saccarinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tillia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	242,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0050.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccarinum, Acer saccarinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tillia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	315,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0060	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus viginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:					
1U.06.210.0060.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus viginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0060.b	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus viginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	59,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0060.c	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus viginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	73,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0060.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus viginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	100,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0060.e	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus viginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	134,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0060.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus viginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	165,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
		cad	210,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.210.0060.g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus viginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	271,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0060.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus viginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	339,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0070	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0070.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	62,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0070.b	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	76,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0070.c	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	101,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0070.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	138,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0070.e	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	176,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0070.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	220,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0070.g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	293,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0070.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Betula alba in varietà, Clerodendron spp, Liriodendron spp, Prunus avium in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	375,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0080	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0080.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	63,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0080.b	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	78,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.210.0080.c	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	104,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0080.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	148,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0080.e	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	191,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0080.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	236,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0080.g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	307,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0080.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	404,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0090	Piante latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0090.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	66,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0090.b	Piante latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	78,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0090.c	Piante latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	104,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0090.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	153,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0090.e	Piante latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	194,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0090.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	249,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0090.g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	318,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0090.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quercus frainetto, Quercus palustris, Quercus pubescens, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	462,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.210.0100	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0100.a	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	79,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0100.b	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	101,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0100.c	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	129,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0100.d	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	179,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0100.e	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	222,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0100.f	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	279,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0100.g	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	365,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0100.h	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	496,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0110	Piante latifoglie con zolla della specie Amelanchier spp, Quercus coccinea, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0110.a	Piante latifoglie con zolla della specie Amelanchier spp, Quercus coccinea, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	91,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0110.b	Piante latifoglie con zolla della specie Amelanchier spp, Quercus coccinea, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	121,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0110.c	Piante latifoglie con zolla della specie Amelanchier spp, Quercus coccinea, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	144,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0110.d	Piante latifoglie con zolla della specie Amelanchier spp, Quercus coccinea, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	191,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0110.e	Piante latifoglie con zolla della specie Amelanchier spp, Quercus coccinea, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	233,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0110.f	Piante latifoglie con zolla della specie Amelanchier spp, Quercus coccinea, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	299,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0110.g	Piante latifoglie con zolla della specie Amelanchier spp, Quercus coccinea, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	398,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0120	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus castanefolioa, Quercus robur in varietà, Lagerstroemia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.210.0120.a	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus castanefolioa, Quercus robur in varietà, Lagerstroemia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	98,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0120.b	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus castanefolioa, Quercus robur in varietà, Lagerstroemia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	123,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0120.c	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus castanefolioa, Quercus robur in varietà, Lagerstroemia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	158,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0120.d	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus castanefolioa, Quercus robur in varietà, Lagerstroemia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	217,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0120.e	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus castanefolioa, Quercus robur in varietà, Lagerstroemia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	282,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0120.f	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus castanefolioa, Quercus robur in varietà, Lagerstroemia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	348,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0120.g	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus castanefolioa, Quercus robur in varietà, Lagerstroemia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	382,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0120.h	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus castanefolioa, Quercus robur in varietà, Lagerstroemia spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	564,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0130	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0130.a	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	138,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0130.b	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	159,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0130.c	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	209,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0130.d	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	269,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0130.e	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	352,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0130.f	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	446,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0130.g	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	553,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0140	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus ilex, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0140.a	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus ilex, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	104,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0140.b	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus ilex, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	152,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0140.c	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus ilex, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	221,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.210.0140.d	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus ilex, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	308,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0140.e	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus ilex, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	438,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0140.f	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus ilex, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	587,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0140.g	Piante latifoglie con zolla della specie Quercus ilex, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	854,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0150	Piante latifoglie con zolla della specie Nyssa sylvatica in varietà, Prunus caroliniana, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0150.a	Piante latifoglie con zolla della specie Nyssa sylvatica in varietà, Prunus caroliniana, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	139,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0150.b	Piante latifoglie con zolla della specie Nyssa sylvatica in varietà, Prunus caroliniana, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	172,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0150.c	Piante latifoglie con zolla della specie Nyssa sylvatica in varietà, Prunus caroliniana, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	239,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0150.d	Piante latifoglie con zolla della specie Nyssa sylvatica in varietà, Prunus caroliniana, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	353,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0150.e	Piante latifoglie con zolla della specie Nyssa sylvatica in varietà, Prunus caroliniana, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	490,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0150.f	Piante latifoglie con zolla della specie Nyssa sylvatica in varietà, Prunus caroliniana, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	623,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0160	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia grandiflora, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0160.a	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia grandiflora, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm	cad	107,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0160.b	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia grandiflora, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 11 ÷ 12 cm	cad	143,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0160.c	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia grandiflora, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 13 ÷ 14 cm	cad	228,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0160.d	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia grandiflora, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	306,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0160.e	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia grandiflora, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	369,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0160.f	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia grandiflora, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	483,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0160.g	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia grandiflora, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	725,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0160.h	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia grandiflora, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	1 125,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0170	Piante latifoglie con zolla della specie Platanus "Vallis Clausa", in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0170.a	Piante latifoglie con zolla della specie Platanus "Vallis Clausa", in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 15 ÷ 16 cm	cad	288,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.210.0170.b	Piante latifoglie con zolla della specie Platanus "Vallis Clausa", in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm	cad	353,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0170.c	Piante latifoglie con zolla della specie Platanus "Vallis Clausa", in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 19 ÷ 20 cm	cad	428,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0170.d	Piante latifoglie con zolla della specie Platanus "Vallis Clausa", in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	586,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.210.0170.e	Piante latifoglie con zolla della specie Platanus "Vallis Clausa", in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm	cad	789,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.210 - PIANTE LATIFOGLIE
1U.06.220.0010	Conifere con zolla della specie Larix Decidua in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0010.a	Conifere con zolla della specie Larix Decidua in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 201 ÷ 250 cm	cad	45,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0010.b	Conifere con zolla della specie Larix Decidua in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 251 ÷ 300 cm	cad	55,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0010.c	Conifere con zolla della specie Larix Decidua in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 301 ÷ 350 cm	cad	102,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0010.d	Conifere con zolla della specie Larix Decidua in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 351 ÷ 400 cm	cad	142,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0020	Conifere con zolla della specie Cupressus spp, Metasequoia Glyptostroboides in varietà, Chamaecyparis Lawsoniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0020.a	Conifere con zolla della specie Cupressus spp, Metasequoia Glyptostroboides in varietà, Chamaecyparis Lawsoniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 201 ÷ 250 cm	cad	60,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0020.b	Conifere con zolla della specie Cupressus spp, Metasequoia Glyptostroboides in varietà, Chamaecyparis Lawsoniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 251 ÷ 300 cm	cad	76,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0020.c	Conifere con zolla della specie Cupressus spp, Metasequoia Glyptostroboides in varietà, Chamaecyparis Lawsoniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 301 ÷ 350 cm	cad	111,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0020.d	Conifere con zolla della specie Cupressus spp, Metasequoia Glyptostroboides in varietà, Chamaecyparis Lawsoniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 351 ÷ 400 cm	cad	142,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0030	Conifere con zolla della specie Abies Alba in varietà, Cedrus Deodara in varietà, Picea Abies in varietà, Sequoia Sempervirens in varietà, Taxodium Distichum in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0030.a	Conifere con zolla della specie Abies Alba in varietà, Cedrus Deodara in varietà, Picea Abies in varietà, Sequoia Sempervirens in varietà, Taxodium Distichum in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 201 ÷ 250 cm	cad	68,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0030.b	Conifere con zolla della specie Abies Alba in varietà, Cedrus Deodara in varietà, Picea Abies in varietà, Sequoia Sempervirens in varietà, Taxodium Distichum in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 251 ÷ 300 cm	cad	84,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0030.c	Conifere con zolla della specie Abies Alba in varietà, Cedrus Deodara in varietà, Picea Abies in varietà, Sequoia Sempervirens in varietà, Taxodium Distichum in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 301 ÷ 350 cm	cad	150,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0030.d	Conifere con zolla della specie Abies Alba in varietà, Cedrus Deodara in varietà, Picea Abies in varietà, Sequoia Sempervirens in varietà, Taxodium Distichum in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 351 ÷ 400 cm	cad	195,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0040	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica in varietà, Cedrus Libani in varietà, Cedrus Deodara in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.220.0040.a	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica in varietà, Cedrus Libani in varietà, Cedrus Deodara in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 201 ÷ 250 cm	cad	97,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0040.b	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica in varietà, Cedrus Libani in varietà, Cedrus Deodara in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 251 ÷ 300 cm	cad	126,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0040.c	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica in varietà, Cedrus Libani in varietà, Cedrus Deodara in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 301 ÷ 350 cm	cad	172,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0040.d	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica in varietà, Cedrus Libani in varietà, Cedrus Deodara in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 351 ÷ 400 cm	cad	227,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0050	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica Glauca, Thuya Occidentalis in varietà, Thuya Orientalis in varietà, Cedrus Deodara Aurea, Pinus Nigra Austriaca, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0050.a	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica Glauca, Thuya Occidentalis in varietà, Thuya Orientalis in varietà, Cedrus Deodara Aurea, Pinus Nigra Austriaca, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 201 ÷ 250 cm	cad	110,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0050.b	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica Glauca, Thuya Occidentalis in varietà, Thuya Orientalis in varietà, Cedrus Deodara Aurea, Pinus Nigra Austriaca, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 251 ÷ 300 cm	cad	142,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0050.c	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica Glauca, Thuya Occidentalis in varietà, Thuya Orientalis in varietà, Cedrus Deodara Aurea, Pinus Nigra Austriaca, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 301 ÷ 350 cm	cad	193,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0050.d	Conifere con zolla della specie Cedrus Atlantica Glauca, Thuya Occidentalis in varietà, Thuya Orientalis in varietà, Cedrus Deodara Aurea, Pinus Nigra Austriaca, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 351 ÷ 400 cm	cad	254,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0060	Conifere con zolla della specie Abies Concolor in varietà, Abies Cephalonica in varietà, Abies Nordmanniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0060.a	Conifere con zolla della specie Abies Concolor in varietà, Abies Cephalonica in varietà, Abies Nordmanniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 201 ÷ 250 cm	cad	312,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0060.b	Conifere con zolla della specie Abies Concolor in varietà, Abies Cephalonica in varietà, Abies Nordmanniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 251 ÷ 300 cm	cad	370,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0060.c	Conifere con zolla della specie Abies Concolor in varietà, Abies Cephalonica in varietà, Abies Nordmanniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 301 ÷ 350 cm	cad	463,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0060.d	Conifere con zolla della specie Abies Concolor in varietà, Abies Cephalonica in varietà, Abies Nordmanniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 351 ÷ 400 cm	cad	566,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.220.0070	Conifere con zolla della specie Taxus Baccata in varietà, di altezza 221 ÷ 240 cm, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua.	cad	370,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.220 - PIANTE CONIFERE
1U.06.230.0010	Conifere nane della specie Juniperus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
1U.06.230.0010.a	Conifere nane della specie Juniperus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm	cad	5,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
1U.06.230.0010.b	Conifere nane della specie Juniperus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm	cad	9,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
1U.06.230.0010.c	Conifere nane della specie Juniperus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	cad	12,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
1U.06.230.0020	Conifere nane della specie Juniperus Chinensis Blue Point, Chamaecyparis Pisifera Filifera Aurea, Juniperus Communis Green Carpet, Thuja spp, Pinus Mugo in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
1U.06.230.0020.a	Conifere nane della specie Juniperus Chinensis Blue Point, Chamaecyparis Pisifera Filifera Aurea, Juniperus Communis Green Carpet, Thuja spp, Pinus Mugo in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm	cad	6,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.230.0020.b	Conifere nane della specie Juniperus Chinensis Blue Point, Chamaecyparis Pisifera Filifera Aurea, Juniperus Communis Green Carpet, Thuja spp, Pinus Mugo in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm	cad	10,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
1U.06.230.0020.c	Conifere nane della specie Juniperus Chinensis Blue Point, Chamaecyparis Pisifera Filifera Aurea, Juniperus Communis Green Carpet, Thuja spp, Pinus Mugo in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	cad	14,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
1U.06.230.0030	Conifere nane della specie Taxus Media Hicksii, diametro vaso 35 cm, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	29,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.230 - PIANTE CONIFERE NANE
1U.06.240.0010	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskya Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0010.a	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskya Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm	cad	5,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0010.b	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskya Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm	cad	9,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0010.c	Arbusti della specie Abelia spp, Buddleia spp, Callicarpa Bodineri in varietà, Chaenomeles spp, Caryopteris Clandenensis in varietà, Ceanothus spp, Cornus Alba Elegantissima, Cornus Stolonifera in varietà, Hidrangea spp, Ilex Crenata Convexa, Kolkwitzia Amabilis in varietà, Mahonia Aquifolium in varietà, Perowskya Atriplicifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	cad	12,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0020	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0020.a	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm	cad	4,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0020.b	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm	cad	9,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0020.c	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	cad	11,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0030	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0030.a	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm	cad	5,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0030.b	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm	cad	9,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0030.c	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Berberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Lagestroemia Indica in varietà, Nandina Domestica in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	cad	15,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.240.0040	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0040.a	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm	cad	6,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0040.b	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm	cad	11,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0040.c	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	cad	17,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0040.d	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm	cad	26,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0040.e	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hyspanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 32 cm	cad	37,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0050	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0050.a	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm	cad	8,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0050.b	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm	cad	13,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0050.c	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	cad	21,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0050.d	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm	cad	28,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0050.e	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 32 cm	cad	42,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0060	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0060.a	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	cad	33,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0060.b	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm	cad	48,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.240.0060.c	Arbusti della specie Cornus Nuttali in varietà, Cornus Florida Rubra, Cornus Kousa in varietà, Edgeworthia spp, Euonymus Alatus in varietà, Hamamelis Mollis in varietà, Pernettya spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 32 cm	cad	78,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0070	Arbusti della specie Buxus Sempervirens in varietà, Buxus Piramidalis in varietà, Buxus a palla spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0070.a	Arbusti della specie Buxus Sempervirens in varietà, Buxus Piramidalis in varietà, Buxus a palla spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 12 cm	cad	7,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0070.b	Arbusti della specie Buxus Sempervirens in varietà, Buxus Piramidalis in varietà, Buxus a palla spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm	cad	37,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0070.c	Arbusti della specie Buxus Sempervirens in varietà, Buxus Piramidalis in varietà, Buxus a palla spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 35 cm	cad	51,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0080	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0080.a	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm	cad	11,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0080.b	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	cad	20,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0080.c	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm	cad	28,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0090	Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquefolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0090.a	Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquefolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm	cad	15,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0090.b	Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquefolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	cad	26,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.240.0090.c	Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquefolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm	cad	35,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.240 - ARBUSTI
1U.06.250.0010	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podograria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, Armeria Marittima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Marittima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	1,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.250 - SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI
1U.06.250.0020	Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, Helleborus Niger in varietà, Helleborus Orientalis in varietà, Hemerocallis spp, Hosta spp, Lippia Citriodora in varietà, Smilacinia spp, Thalictrum spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	3,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.250 - SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI
1U.06.250.0030	Specie erbacee della specie Ageratum spp, Begonia spp, Bellis spp, Cosmos spp, Impatiens spp, Petunia spp, Portulaca spp, Tagetes spp, Viola spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	1,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.250 - SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.250.0040	Specie erbacee della specie Asplenium Ruta in varietà, Blechnum Spicant in varietà, Borago Officinalis in varietà, Cheiranthus Cheiri in varietà, Eunoymus Fortunei Emerald Gold, Glechoma Hederacea in varietà, Heracleum Mantegazzianum in varietà, Mimulus spp, Muscari spp, Omphalodes Verna in varietà, Osmunda Regalis in varietà, Pelagornium spp, Polygonatum spp, Tradescantia spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	2,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.250 - SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI
1U.06.250.0050	Specie erbacee della specie Paeonia spp, diametro vaso 22 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	20,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.250 - SPECIE ERBACEE ANNUALI E PERENNI
1U.06.260.0010	Piante fruttifere della specie Actinidia Chinensis in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Humulus Lulupus in varietà, Ribes spp, Ribes Uva-crispa in varietà, Rubus spp, Vaccinium Corymbosum in varietà, Vitis Vinifera in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.260.0010.a	Piante fruttifere della specie Actinidia Chinensis in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Humulus Lulupus in varietà, Ribes spp, Ribes Uva-crispa in varietà, Rubus spp, Vaccinium Corymbosum in varietà, Vitis Vinifera in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. - 15 cm	cad	8,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.260.0010.b	Piante fruttifere della specie Actinidia Chinensis in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Humulus Lulupus in varietà, Ribes spp, Ribes Uva-crispa in varietà, Rubus spp, Vaccinium Corymbosum in varietà, Vitis Vinifera in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. - 18 cm	cad	12,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.260.0010.c	Piante fruttifere della specie Actinidia Chinensis in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Humulus Lulupus in varietà, Ribes spp, Ribes Uva-crispa in varietà, Rubus spp, Vaccinium Corymbosum in varietà, Vitis Vinifera in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. - 24 cm	cad	18,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.260.0020	Alberi da frutto con zolla della specie Mespilus Germanica in varietà, Cydonia Oblonga in varietà, Ficus Carica in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.260.0020.a	Alberi da frutto con zolla della specie Mespilus Germanica in varietà, Cydonia Oblonga in varietà, Ficus Carica in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 11 ÷ 12 cm	cad	44,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.260.0020.b	Alberi da frutto con zolla della specie Mespilus Germanica in varietà, Cydonia Oblonga in varietà, Ficus Carica in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 13 ÷ 14 cm	cad	49,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.260.0020.c	Alberi da frutto con zolla della specie Mespilus Germanica in varietà, Cydonia Oblonga in varietà, Ficus Carica in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 ÷ 16 cm	cad	74,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.260.0030	Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Sativa in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.260.0030.a	Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Sativa in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 11 ÷ 12 cm	cad	48,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.260.0030.b	Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Sativa in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 13 ÷ 14 cm	cad	63,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.260.0030.c	Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Sativa in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 ÷ 16 cm	cad	108,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.260 - PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE
1U.06.270.0010	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0010.a	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 15 cm	cad	6,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0010.b	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 18 cm	cad	11,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.270.0010.c	Piante di brughiera della specie Azalea spp, Leucothoe spp, Pieris spp, Skimmia Japonica in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 24 cm	cad	17,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0020	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0020.a	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 15 cm	cad	4,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0020.b	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 18 cm	cad	9,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0020.c	Piante di brughiera della specie Calluna spp, Erica spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 24 cm	cad	11,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0030	Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0030.a	Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 15 cm	cad	5,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0030.b	Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 18 cm	cad	9,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0030.c	Piante di brughiera della specie Sarcococca Humilis in varietà, Sarcococca Ruscifolia in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 24 cm	cad	15,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0040	Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0040.a	Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 15 cm	cad	8,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0040.b	Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 18 cm	cad	13,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0040.c	Piante di brughiera della specie Enkianthus Campanulatus in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 24 cm	cad	21,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0050	Piante di brughiera della specie Camelia Japonica in varietà, Rhododendron spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0050.a	Piante di brughiera della specie Camelia Japonica in varietà, Rhododendron spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 28 cm	cad	47,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.270.0050.b	Piante di brughiera della specie Camelia Japonica in varietà, Rhododendron spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 33 cm	cad	99,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.270 - PIANTE DI BRUGHIERA
1U.06.280.0010	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	14,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI
1U.06.280.0020	Rosai ornamentali ad alberello, diametro vaso 24 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	18,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI
1U.06.280.0030	Rosai ornamentali rampicanti; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI
1U.06.280.0030.a	Rosai ornamentali rampicanti; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 24 cm	cad	17,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI
1U.06.280.0030.b	Rosai ornamentali rampicanti; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 28 cm	cad	34,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI
1U.06.280.0040	Rosa Canina in varietà, diametro vaso 9 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	1,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI
1U.06.280.0050	Rosa Rugosa in varietà, diametro vaso 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	2,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI
1U.06.280.0060	Rose inglesi a radice nuda. le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. Delle seguenti varietà: - R. Little White Pet - S. Molineaux - Partidge - Polyantha nana - Katarina Zeimot - White Diamond - M.me Hardy	cad	12,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.280.0070	Rosai ornamentali tappezzanti, diametro del vaso 15 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. Altezza dai 20 ai 60 cm.	cad	10,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI
1U.06.280.0080	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 15 cm; equivalente al vaso quadro 14 x 14 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.Altezza dai 20 ai 60 cm.	cad	9,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI
1U.06.280.0100	Rosai ornamentali a cespuglio, diametro vaso 18 cm; equivalente al vaso quadro 14 x 14 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. Altezza dai 40 ai 60 cm circa.	cad	12,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI
1U.06.280.0110	Rosai ornamentali a cespuglio rugose , diametro vaso 15 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. Altezza dai 50 ai 60 cm circa.	cad	8,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.280 - ROSAI
1U.06.290.0010	Graminacee della specie Carex Buchananii in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0010.a	Graminacee della specie Carex Buchananii in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 15 cm	cad	6,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0010.b	Graminacee della specie Carex Buchananii in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 18 cm	cad	11,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0010.c	Graminacee della specie Carex Buchananii in varietà, Hakonechloa Macra in varietà, Miscanthus Sinensis in varietà, Phalaris Arundinacea in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 24 cm	cad	17,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0020	Graminacee della specie Carex Siderostica Variegata; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0020.a	Graminacee della specie Carex Siderostica Variegata; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 15 cm	cad	8,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0020.b	Graminacee della specie Carex Siderostica Variegata; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 18 cm	cad	13,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0020.c	Graminacee della specie Carex Siderostica Variegata; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 24 cm	cad	21,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0030	Graminacee della specie Cortaderia Selloana in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0030.a	Graminacee della specie Cortaderia Selloana in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 15 cm	cad	5,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0030.b	Graminacee della specie Cortaderia Selloana in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 18 cm	cad	11,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0030.c	Graminacee della specie Cortaderia Selloana in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 24 cm	cad	15,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0040	Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kumasasa in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0040.a	Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kumasasa in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 24 cm	cad	17,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0040.b	Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kumasasa in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 28 cm	cad	36,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.290.0040.c	Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatus, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kumasasa in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 32 cm	cad	51,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.290 - GRAMINACEE - BAMBU
1U.06.300.0010	Piante acquatiche della specie Butomus Umbellatus in varietà, Calla Palustris in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichornia Crassipes in varietà, Iris Pseudacorus in varietà, Potamogeton Amphibium in varietà, Ranunculus spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	2,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.300 - PIANTE ACQUATICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.300.0020	Piante acquatiche della specie Cimicifuga Simplex in varietà, Acorus Calamus in varietà, Phragmites spp, Pistia Straiotes in varietà, Sagittaria spp, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	3,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.300 - PIANTE ACQUATICHE
1U.06.300.0030	Piante acquatiche della specie Nymphea in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	13,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.300 - PIANTE ACQUATICHE
1U.06.310.0010	Felci della specie Atyrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris ssp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.310 - FELCI - PIANTE AROMATICHE
1U.06.310.0010.a	Felci della specie Atyrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris ssp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 9 cm	cad	1,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.310 - FELCI - PIANTE AROMATICHE
1U.06.310.0010.b	Felci della specie Atyrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris ssp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 15 cm	cad	5,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.310 - FELCI - PIANTE AROMATICHE
1U.06.310.0020	Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà,Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.310 - FELCI - PIANTE AROMATICHE
1U.06.310.0020.a	Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà,Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 14 cm	cad	4,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.310 - FELCI - PIANTE AROMATICHE
1U.06.310.0020.b	Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà,Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. diametro vaso: - 18 cm	cad	11,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.310 - FELCI - PIANTE AROMATICHE
1U.06.320.0010	Bulbi della specie Convallaria Majalis in varietà, Convallaria Japonica in varietà, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	1,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.320 - SPECIE BULBOSE
1U.06.320.0020	Bulbi della specie Muscari spp, Hyacinthus spp, Iris spp, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	2,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.320 - SPECIE BULBOSE
1U.06.320.0030	Bulbi della specie Eranthis Hyemalis in varietà, Galanthus Nivalis in varietà, Leucojum Vernum in varietà, Narcissus spp, Ornithogalum Ombellatum in varietà, Scilla spp, Allium spp, Tulipa spp, Crocus spp, Fritillaria spp, diametro vaso 9 cm; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua.	cad	1,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.320 - SPECIE BULBOSE
1U.06.360.0010	Recinzione con grigliato romboidale in opera, in legno stagionato impregnata in autoclave con WOLMANI CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno in due mani colore verdone RAL 6005. Strutture omologate DIN 7926, marchio GS di sicurezza testata, certificata da TUV e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. Recinzione a moduli di grigliato diagonale di dimensioni 75x150 cm; cornice grigliato 7x12 cm; listelli grigliato 3x3 cm; passo 10 cm; montante sez. 10x12 cm h 120 cm. Fissaggio dei pannelli ai montanti con viti zincate a testa esagonale, dall'esterno della cornice. Dove necessario vengono realizzati dei pannelli a misura in relazione ai tratti in curva per gli attacchi ai cancelli.	m2	160,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.360.0020	Cancello a a una o due ante in opera per recinzione con grigliato romboidale, in legno stagionato, con ferramenta zincata, cerniere, fermo di comando chiusura a scatto e maniglia per l'apertura, trattato in autoclave con WOLMANI CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno in due mani, colore verdone RAL 6005. Strutture omologate DIN 7926, marchio GS di sicurezza testata, certificati TUV e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. Le ante a moduli di grigliato diagonale di lunghezza 135 cm e altezza 75 cm, cornice grigliata 7x12 cm, listelli grigliati sez. 3x3 cm, passo 10 cm, montante sezione 10x12 cm h 120 cm. Fissaggio dei pannelli ai montanti con viti zincate a testa esagonale dall'esterno della cornice.	m2	261,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.360.0030	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare, altezza fuori terra di 1,10 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature.	m	55,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.360.0040	Staccionata a doghe in opera, dimensione modulo passo 198 cm, altezza 95 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole a sezione 14 x 2,5 cm, altezza 80 cm, fissate su due travi portanti a sezione 11 x 3,5 x 198 cm, formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare.	m	109,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.360.0050	Cancello pedonale in opera per staccionata a doghe, dimensione 80/100 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare, corredato di cerniere, chiavistelli, bulloni.	cad	167,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.360.0060	Cancello doppio per accesso mezzi manutenzione in opera per staccionata a doghe, dimensione 200/250 cm. Struttura in legno impregnato costituita da tavole formanti un pannello premontato che viene fissato agli appositi pali portanti a sezione 9 x 9 x 120 cm di altezza, di cui 40 cm da interrare, corredato di cerniere, chiavistelli, bulloni.	cad	431,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.360.0070	Recinzione modulare in grigliato elettrofuso in opera, con pannelli monolitici non giuntati; compresa la zincatura a caldo e la verniciatura plastificante per immersione di colore RAL 6005. Dimensioni dei moduli a scelta, cornice di testa con bugne, complete di piantane e bulloni.	m2	100,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.360.0080	Recinzione provvisoria per opere a verde. Eseguita con rete a griglia a semplice torsione in filo dacciaio zincato, a maglie quadrate 50 x 50 mm, filo ø 2,2 mm, in opera. Compresi: pali in legno di pino, torniti,con punta, trattati in autoclave , di ø 8 cm, posati 1 ogni 2 mt. Stesa e fissaggio della rete. E compresa la fornitura e la posa di n. 1 saetta ogni 4 metri, più altre in corrispondenza dei cambi di direzione. Altezza recinzione 1,00 m, con pali h 150 cm.	m2	19,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.360.0090	Recinzione h cm 100, realizzata secondo sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed. 2000 (Vision) con certificazione ambiente ISO 14001, in pino nordico impregnato in autoclave (sottovuoto e in pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe A in conformità alle normative EN 351-1 (DIN 68800), di colore naturale. La recinzione è composta da piantoni in legno bilamellare impregnato in autoclave sezione cm 11,5 x 11,5, fissati per terra con staffe in acciaio zincato a caldo da tassellare su massetto in cls esistente. I pannelli hanno una cornice perimetrale di cm 11,5 x 7 e listelli da cm 3 x 3 sovrapposti in modo da realizzare una maglia romboidale da cm 10 x 10. Specifica del materiale: - recinzione composta da montanti bilamellari 11,5 x 11,5 x 100; - staffe ad "U" FE102 per palo da 11,5 x 11,5; - pannelli a maglia romboidale da cm 250 x 100 h; - pannelli a maglia romboidale da cm 200 x 100 h; - pannelli a maglia romboidale da cm 173,5 x 100 h; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	m2	685,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.360.0100	Cancelli per recinzione, h 100 cm, a due ante con luce netta cm 300 realizzato secondo sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed. 2000 (Vision) con certificazione ambiente ISO 14001, in pino nordico impregnato in autoclave (sottovuoto e in pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe A in conformità alle normative EN 351-1 (DIN 68800), di colore naturale, con n.2 pannelli di tamponamento da cm 150x100 con cornice perimetrale rinforzata da cm 11,5x7 e listelli da cm 3x3, sovrapposti in modo da realizzare una maglia romboidale da cm 10x10, con cerniere zincate a caldo, chiavistello centrale, fermo di fondo; luce netta (cm150 + 150 altezza cm 100). Specifica del materiale: - cancelli a due ante da cm 300x100h; - distanziale sezione cm 4,3x11,5x100h; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	m2	506,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.360.0150	Graticcio in legno da posare a ridosso di muratura; realizzato in legno stagionato impregnato in autoclave con Wolmani CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno due mani colore RAL. Strutture omologate DIN 7926, marchio GS di sicurezza testata, certificata daTUV con garanzia di 10 (dieci) anni e da assicurazione RC prodotti. Pannelli di dimensioni a scelta, cornice grigliato in lamellare completo di squadrette di rinforzo agli angoli ed eventuali traversi orizzontali ad altezza intermedia. Listelli grigliato sezione 3 x 3 cm; passo 10 cm. Fissaggio dei pannelli alla muratura con tasselli ad espansione; in opera.	m2	183,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.360.0160	Pergola autoportante, dimensioni alla base cm 600 x 900, dimensione copertura cm 635 x 940 realizzata secondo sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed. 2000 (Vision) con certificazione ambiente ISO 14001, in pino nordico impregnato in autoclave (sottovuoto e pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe A in conformità alle normative (EN 351-1 (DIN 68800), di colore naturale. La pergola è realizzata con n. 8 montanti bilamellari da cm 11,5 x 11,5 x 260 di altezza con intagli in alto per la sede delle travi portanti, ed è fissata al pavimento in cemento mediante staffe ad U da tassellare tipo FE 102, in acciaio zincato a caldo con piatti laterali di cm 60 x 0,5 x 200 h con fori diametro mm 8. Le n. 4 travi portanti doppie aventi lunghezza di cm 670 sono in legno lamellare trattato sezione cm 7,8 x 25,8 e portano n. 5 arcarecci bilamellari da cm 6,7 x 14 x 970, con n. 4 grigliati di dimensioni cm 900 x 150 cad. e sono costruiti con tavole sezione cm 7 x 3,3 con giunzioni ad incastro con passo di cm 36 circa. Specifica del materiale: n. 4 pergolati composti da: - n. 8 montanti bilamellari 11,5 x 11,5 x 260; - n. 8 staffe ad "U" FE102 per palo da 11,5 x 11,5; - n. 4 travi doppie lamellari da cm 7,8 x 25,8 x 670; - n. 5 arcarecci bilamellari da cm 6,7x14x970; - n. 4 grigliati da cm 900 x 150; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	cad	3 250,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.360.0170	Tamponamento pergola realizzato con due montanti bilamellari da cm 11,5 x 11,5 x 260 h che dividono un lato della pergola in tre parti e sostengono tre grigliati da cm 181,30 x 200 a maglia romboidale da cm 10 x 10; il grigliato è realizzato con cornice perimetrale bilamellare da cm 11,5 x 7 e listelli sovrapposti da cm 3 x 3. Specifica del materiale: n. 1 tamponamento laterale composto da: - n. 2 montanti bilamellari 11,5 x 11,5 x 260; - n. 2 staffe ad "U" FE102 per palo da 11,5 x 11,5; - n. 3 grigliati a maglia romboidale a listelli sovrapposti da cm 181,30 x 200 h; - n. 3 rinforzi alla base da cm 181,30x9x9; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	cad	1 569,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.360 - RECINZIONI-OPERE IN LEGNO
1U.06.380.0010	Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0010.a	Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- a 4 listoni in Pino Nordico, dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm, verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.	cad	169,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0010.b	Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- a 4 listoni in legno di Rovere, dim. 190 x 14,5/15 x 4,5 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.	cad	209,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0010.c	Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- a 16 listelli in Pino Nordico, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.	cad	179,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0010.d	Panchina in legno con schienale, tipo Milano, su armatura di ferro profilato, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- a 16 listelli in legno di Rovere, dim. 195 x 4,6 x 2,9 cm, colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV.	cad	222,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0015	Panchina in legno senza schienale, a 10 listelli di dimensioni minime 195 x 4,6 x 2,9 cm, levigati e smussati antischeggia. Armatura in acciaio zincato profilato spessore 6 mm, predisposta per ancoraggio al suolo, bulloneria in acciaio zincato con dadi autobloccanti, conforme alla norma UNI EN ISO 1461, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0015.a	Panchina in legno senza schienale, a 10 listelli di dimensioni minime 195 x 4,6 x 2,9 cm, levigati e smussati antischeggia. Armatura in acciaio zincato profilato spessore 6 mm, predisposta per ancoraggio al suolo, bulloneria in acciaio zincato con dadi autobloccanti, conforme alla norma UNI EN ISO 1461, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- in Pino Nordico verniciato con colore RAL a scelta o impregnato a pressione in autoclave con sali ecologici in assenza di cromo, contro la marcescenza da agenti atmosferici.	cad	135,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0015.b	Panchina in legno senza schienale, a 10 listelli di dimensioni minime 195 x 4,6 x 2,9 cm, levigati e smussati antischeggia. Armatura in acciaio zincato profilato spessore 6 mm, predisposta per ancoraggio al suolo, bulloneria in acciaio zincato con dadi autobloccanti, conforme alla norma UNI EN ISO 1461, compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- in legno di Rovere colore naturale con finitura impregnante atossica a base cerosa (2 mani) con pigmentati anti UV;	cad	155,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0020	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0020.a	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	623,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0020.b	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- con basi prefabbricate in calcestruzzo sabbiato 50 x 20 x 32 cm	cad	585,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0030	Panca, senza schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, con bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, larghezza 58 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.380.0030.a	Panca, senza schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, con bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, larghezza 58 cm. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento	cad	470,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0030.b	Panca, senza schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, con bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 1,80 m, larghezza 0,58 m. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- con basi prefabbricate in calcestruzzo sabbiato da 50 x 20 x 32 cm	cad	419,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0040	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbiata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg. circa. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0040.a	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbiata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg. circa. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- in acciaio zincato e verniciato, con supporti in ghisa	cad	614,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0040.b	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio Ø 60x2 mm. Supporti panca in fusione di ghisa sabbiata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo di acciaio Ø 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg. circa. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo:- in acciaio inox Aisi 304 L elettrolucidato, con supporti in ghisa	cad	1 681,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0100	Panca, senza schienale, in calcestruzzo, con sezione lenticolare, realizzata con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte di seduta con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 50 cm, spessore 20 cm, su basamenti da cm 50x40x13. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.	cad	661,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0110	Tavolo in calcestruzzo, realizzato con inerti color grigio chiaro e bianco, finitura con sabbiatura e per la parte superiore con levigatura; trattamento superficiale di protezione. Dimensioni: lunghezza 200 cm, larghezza 90 cm, spessore 8 cm, su due basamenti da cm 40x15. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.	cad	630,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0150	Tavolo da picnic con prolungamento su un lato per permettere lo stazionamento di una o due carrozzine per disabili, con due panche incorporate senza schienale, in legno di pino nordico, monoblocco, formato da tavole piallate con angolo smussato (misure minime 234 x 144 x h74; misure massime cm. 271x201x h 82). Il legno sarà impregnato in autoclave sottovuoto a pressione in assenza di cromo, a norma DIN 68800 contro la marcescenza da raggi UV, agenti atmosferici o patogeni del legno. Le assi saranno assemblate con bulloneria a testa tonda in acciaio zincato a fuoco completi di dadi e rondelle a completo incasso nel legno. Compresa la fornitura di viteria e/o staffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione.	cad	616,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.380.0500	Plinti e/o basamenti di fondazione per panche, panchine, tavoli, realizzati con conglomerato cementizio preconfenzionato e/o confezionato in cantiere, compreso lo scavo eseguito manualmente e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, rinterro e sgombero del materiale eccedente.	m3	167,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.380 - PANCHE - PANCHINE - TAVOLI
1U.06.400.0005	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per lintroduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera dacciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per levacuazione delle ceneri, anchesso di forma ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di ..... come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sullasse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. Ladesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL. - trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%. LAppaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della Scala Europea per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.	cad	327,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0010	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandrati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervelli regolari con interdistanza paria 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun doga è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asole utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti tagliente). Inoltre sarà dotato di n. 4 lamelle reggi sacco. Peso del contenitore interno non inferiore a kg. 4,50. I manufatti, contenitore esterno e contenitore interno asportabile, saranno sottoposti a trattamento di zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 (spessore minimo pari a 55 micron per il contenitore esterno e di 35 micron per il contenitore interno). Prima della verniciatura, si provvederà quindi alla pulizia delle superfici interne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali bave ed impurità:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.400.0010.a	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandrati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervelli regolari con interdistanza paria 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun doga è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asole utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti tagliente). Inoltre sarà dotato di n. 4 lamelle reggi sacco. Peso del contenitore interno non inferiore a kg. 4,50. I manufatti, contenitore esterno e contenitore interno asportabile, saranno sottoposti a trattamento di zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 (spessore minimo pari a 55 micron per il contenitore esterno e di 35 micron per il contenitore interno). Prima della verniciatura, si provvederà quindi alla pulizia delle superfici interne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali bave ed impurità: - cestino senza posacenere	cad	620,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0010.b	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandrati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervelli regolari con interdistanza paria 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun doga è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asole utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti tagliente). Inoltre sarà dotato di n. 4 lamelle reggi sacco. Peso del contenitore interno non inferiore a kg. 4,50. I manufatti, contenitore esterno e contenitore interno asportabile, saranno sottoposti a trattamento di zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 (spessore minimo pari a 55 micron per il contenitore esterno e di 35 micron per il contenitore interno). Prima della verniciatura, si provvederà quindi alla pulizia delle superfici interne ed esterne per eliminare i residui di lavorazioni in eccedenza quali bave ed impurità: - cestino con posacenere	cad	690,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0015	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti capacità 100 l, corpo cilindrico in lamiera di acciaio, basamento d'appoggio in piatto in acciaio pieno; piedini di drenaggio saldati al basamento, montanti verticali di struttura e cerchio di collegamento al basamento in profilato da mm 6 x 50; elemento superiore di copertura in piatto in acciaio pieno da mm 10 di spessore, cm 48 Ø e foro interno da mm 300 Ø; anta di apertura laterale con serratura a tavellino; anello porta-sacco interno provvisto di dispositivo di bloccaggio, fissato all'anta laterale (estrazione automatica del sacco). Dimensioni: mm 480 diam, mm 970 h, capacità 100 l. Compreso trattamento di zincatura a caldo. Finitura con vernice Ferro-Micacea bi-componente, colore a scelta della D.L. Trattamento protettivo trasparente anti spray, repellente ai componenti delle vernici. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di ....., di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino.	cad	694,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0020	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di ....., di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. In opera:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0020.a	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di ....., di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. In opera: - su palo	cad	62,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0020.b	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle Specifiche Tecniche. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di ....., di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. In opera: - su plinto	cad	73,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0030	Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da: - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca; - bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini; - supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto; Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensioni:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0030.a	Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da: - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca; - bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini; - supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto; Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensioni: - struttura grande - 162 x 255 cm (per cartello con planimetria, ecc. 120 x 80 cm); da collocare agli ingressi;	cad	1 389,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.400.0030.b	Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da: - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle specie botaniche, destinazione d'uso delle aree, riferimenti al regolamento del verde; i cartelli saranno collocati e fissati tramite 4 viti agli angoli della bacheca; - bacheca in lamiera di metallo con fondale in lastra unica e parte frontale in plexiglas incorniciato con angolari e battute in metallo, tre pareti e copertura inclinata in lamiera come fondale, coppia distanziatori cilindrici sui lati, con forature predisposte, per fissaggio ai montanti laterali. Brugole, viti o qualsiasi altro elemento di fissaggio in acciaio secondo il modello depositato presso il Settore Parchi e Giardini; - supporti laterali composti da coppia di tubolari chiusi in metallo collegati tramite coppia di piatti in metallo preforati per fissaggio ai distanziatori della bacheca. I montanti verticali saranno infissi nel terreno e stabilizzati tramite plinti in calcestruzzo da realizzare sul posto; Tutto il manufatto dovrà essere zincato a caldo a saldature avvenute, verniciato con vernice plastificante color RAL previa adeguata preparazione con trattamento aggrappante (garanzia di inalterabilità agli agenti atmosferici per almeno 7 anni). Dimensioni: - struttura piccola - 92 x 255 cm (per cartello aggiuntivo per particolari necessità come dediche ecc. 50 x 80 cm); da collocare accanto a quelli grandi o isolati all'interno dell'area;	cad	1 289,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0040	Distributore automatico di palette per cani completo di portarifiuti di dimensioni 49 x 44 x h 85 cm realizzato in calcestruzzo colore a scelta; in opera. La gettoniera per l'uso di moneta e l'apparato di distribuzione delle palette sarà in acciaio inox, protetti superiormente da un apposito coperchio inox completamente indipendente, provvisto di serrature tubolari a cifratura unica e di massima sicurezza, impermeabili e autopulenti dal quale dovrà essere facile accedere per il caricamento delle palette e il recupero delle monete. Il cestello per il recupero degli escrementi dovrà essere alloggiato nel vano retrostante e completamente separato dall'apparato di distribuzione , sarà realizzato in vetroresina autoestinguente, di facile estrazione e adatto ad ospitare un sacchetto nero tipo AMSA. Dovrà essere previsto nello stesso vano un meccanismo a pedale per l'apertura del coperchio di protezione del cestello.	cad	868,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0060	Portabiciclette costituito da telaio in di acciaio inox sagomato Ø 40x2 mm, con supporti semicircolari in acciaio inox Ø 60x2 mm ed elementi reggiruota formati da spirale circolare in tubo di acciaio inox Ø 15x2 mm. Piastre in acciaio inox s = 6 mm per il fissaggio al suolo con tasselli. Larghezza 550 mm, altezza 470 mm, lunghezza 3150 mm	cad	1 070,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0070	Portabiciclette realizzato in tubolare di acciaio Ø 50x2 mm, calandrato con raggio 475 mm, con elemento in lamiera di acciaio s 5 mm per il fissaggio di biciclette o apposizione di targhe. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con polveri termoindurenti. Fissaggio con tasselli o innesti in acciaio.	cad	153,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0080	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0080.a	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx	cad	889,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0080.b	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - per n. 1 posto bicicletta in più o meno	cad	98,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0080.c	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - per n. 1 struttura portante in più o meno	cad	228,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0100	Casetta per orti, da cm 150x150x220 h. Costituita da montanti da 70x70 mm, travi tetto da 45x120/70 mm, tamponamenti laterali in tavole maschiate da 25 mm fissate al telaio in listelli da 45x45 mm. Copertura tetto in guaina bituminosa su assito in pannelli OSB spessore 20 mm. Completa di porta con chiavistello e spioncino in plexiglass. Trattamento protettivo eseguito a lavorazioni ultimate con impregnatura a pressione, in assenza di cromati a norma DIN 68800, contro la marcescenza da agenti patogeni ed atmosferici, con grado 4° di ritenzione previsto per il permanente contatto con il terriccio; tempo minimo di fissazione degli impregnanti pari a 15 giorni, prima dell'utilizzo. Compresi il preassemblaggio, il trasporto e l'assemblaggio sul luogo di utilizzo.	cad	849,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0200	Fornitura e posa di cordolo in plastica da giardinaggio per la separazione delle aiuole, in polietilene puro con 31-32% di concentrato di nerofumo aggiunto per la stabilizzazione ultravioletti, densità media con un fattore di fusione sotto il 2. Comprese eventuali lavorazioni di adeguamento sul posto (tagli, piegature, ecc.), carico, trasporto, scarico e movimentazione in cantiere. Dimensioni: h 12,7 cm - spessore 5,08 mm - 6,10 mt di lunghezza. Il prezzo comprende n. 4 picchetti di ancoraggio al terreno per ogni 6,10 mt di cordolo (lunghezza di ogni piattina). La posa non prevede il sormonto tra un cordolo e l'altro ma l'utilizzo di un minimo quantitativo di cemento che fungerà da legante. Peso per pezzo: 3,178 kg, picchetti inclusi.	m	10,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0300	Fornitura e posa in opera di pennone alzabandiera in acciaio inox colore naturale satinato, dell'altezza di ml. 6,00 realizzato in forma cilindrica a sezione, completo di pomo di alluminio in sommità, carrucole inox in sommità e alla base, fune esterna e tenditore, escluse le opere murarie.	cad	3 432,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0400	Fornitura e posa di griglie carrabili Classe B 125 (carico di rottura KN 125 per zone pedonali aperte occasionalmente al traffico), in fusione di ghisa grigia, complete di telaio in ferro zincato per fontanella tipo Milano. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Del tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0400.a	Fornitura e posa di griglie carrabili Classe B 125 (carico di rottura KN 125 per zone pedonali aperte occasionalmente al traffico), in fusione di ghisa grigia, complete di telaio in ferro zincato per fontanella tipo Milano. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Del tipo: - circolare per uno sviluppo medio di mm 200 x 690,80 a pezzo; mm. 4.144,80 in sei pezzi	cad	1 539,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI
1U.06.400.0400.b	Fornitura e posa di griglie carrabili Classe B 125 (carico di rottura KN 125 per zone pedonali aperte occasionalmente al traffico), in fusione di ghisa grigia, complete di telaio in ferro zincato per fontanella tipo Milano. Compresi: la movimentazione, la formazione del piano di posa con malta fibrorinforzata o similare, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Del tipo: - semicircolare per uno sviluppo medio di mm 200 x 690,80 a pezzo; mm. 2.072,40 in tre pezzi	cad	790,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.400 - ARREDI - ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0010	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena ruotante, conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo, composta da: - montante centrale con diametro 25/30 cm, - traversa girevole a norma DIN 1052, - snodo centrale in acciaio zincato, - perno girevole montato su cuscinetti a rullo, - sedili in acciaio rivestiti in gomma. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura	cad	3 069,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0015	Fornitura, assemblaggio e posa di altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TUV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.					
1U.06.450.0015.a	Fornitura, assemblaggio e posa di altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TUV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.- con montanti in alluminio EN AW 6060 verniciati con polveri epossidiche termoindurenti e cestone realizzato in polietilene a stampo rotazionale		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0015.b	Fornitura, assemblaggio e posa di altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TUV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.- con montanti in alluminio EN AW 6060 verniciati con polveri epossidiche termoindurenti e cestone realizzato con una rete a maglia fitta in trefoli di acciaio rivestito in nylon/polipropilene	cad	2 285,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0015.c	Fornitura, assemblaggio e posa di altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TUV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.-con montanti in legno lamellare di pino nordico, impregnato in autoclave con sali atossici secondo la normativa vigente e cestone realizzato in polietilene a stampo rotazionale	cad	2 325,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0015.d	Fornitura, assemblaggio e posa di altalena con cestone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 certificata TUV. Dotazione minima della struttura: - n. 4 montanti sez. min. 90 x 90 mm; - trave portante orizzontale in acciaio o in ferro zincato a caldo diam. min. 75 mm x 2,5 di spessore, altezza sotto trave cm 200; - n. 2 cardini in acciaio inox forgiato a caldo fissati alla trave superiore mediante apposito attacco, con sistema anti avvolgimento della catena; - n. 1 cestone nido diametro cm. 120 circa sorretto da 4 funi con anima in trefoli intrecciati di acciaio rivestito in fibre sintetiche; - rivestimento perimetrale del cesto in gomma antiurto, resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; sospensioni in acciaio inox con cuscinetti autolubrificanti. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.-con montanti in legno lamellare di pino nordico, impregnato in autoclave con sali atossici secondo la normativa vigente e cestone realizzato con una rete a maglia fitta in trefoli di acciaio rivestito in nylon/polipropilene.	cad	2 010,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
		cad	2 069,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0020	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura					
1U.06.450.0020.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - altalena con struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0020.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - altalena con montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti.	cad	1 535,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0020.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - altalena con montanti in alluminio/lega di alluminio verniciati con polveri epossidiche termoindurenti.	cad	1 577,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0020.d	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di montante in legno comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	2 120,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0020.e	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di montante in acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	349,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
		cad	392,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0020.f	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di montante in alluminio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	482,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0020.g	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di seggiolino a tavoletta comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	222,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0020.h	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di seggiolino a gabbia comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	325,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0020.i	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di coppia catene comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	132,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0020.l	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di traversa in legno comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	437,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0020.m	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di traversa in acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	516,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0020.n	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorberti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di giunto di movimento comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	125,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0030	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura					
1U.06.450.0030.a	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in legno massello o lamellare		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0030.b	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - bilico/dondolo, con trave/piano di bilancia in acciaio	cad	1 329,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0030.c	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di trave/piano di bilancia in legno massello o lamellare comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	1 905,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0030.d	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di trave/piano di bilancia in acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	585,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
		cad	800,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0030.e	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di maniglia con o senza sagoma comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	170,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0030.f	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di seduta con o senza sagoma comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	105,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0030.g	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di giunto/sistema di movimento con cuscinetti a sfera comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	486,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0030.h	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di giunto/sistema di movimento a molle comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	864,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0030.i	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco bilico/dondolo utilizzo per due, tre o quattro persone, struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - trave/piano di bilancia in legno massello, lamellare, acciaio; - maniglie/sedute con o senza sagoma; - giunto di movimento con cuscinetti a sfera/sistema a molle - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di basamento comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	421,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.a	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- versione mono sagoma in legno lamellare per una persona	cad	1 396,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0040.b	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- versione mono/pluri sagoma in materiale plastico per una persona	cad	723,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.c	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- versione mono/pluri sagoma in materiale plastico per due/quattro persone	cad	1 155,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.d	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- versione mono/pluri sagoma in HPL per una persona	cad	619,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.e	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- versione mono/pluri sagoma in HPL per due persone	cad	897,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.f	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- versione mono/pluri sagoma in HPL per quattro persone	cad	1 796,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.g	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- versione mono/pluri sagoma in multistrato per una persona	cad	790,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.h	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- versione mono/pluri sagoma in multistrato per due persone	cad	874,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.i	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- versione mono/pluri sagoma in multistrato per quattro persone	cad	1 319,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0040.l	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- sostituzione di mono sagoma in legno lamellare comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	748,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.m	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- sostituzione di mono/pluri sagoma in materiale plastico comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	554,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.n	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- sostituzione di mono/pluri sagoma in HPL comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	583,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.o	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- sostituzione di mono/pluri sagoma in multistrato comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	626,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0040.p	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: - il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura:- sostituzione di molla comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	355,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0050	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0050.a	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350, massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, versione con uno scivolo lineare in materiale plastico	cad	2 542,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0050.b	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350, massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, versione con uno scivolo lineare in acciaio	cad	3 067,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0050.c	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciati con polveri epossidiche termoindurenti, versione con uno scivolo lineare in materiale plastico	cad	3 399,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0050.d	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciati con polveri epossidiche termoindurenti, versione con uno scivolo lineare in acciaio	cad	4 048,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0060	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0060.a	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in materiale plastico					
1U.06.450.0060.b	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in acciaio	cad	3 109,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
		cad	4 422,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0060.c	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti, con scivolo lineare in materiale plastico	cad	2 421,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0060.d	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciato con polveri epossidiche termoindurenti, con scivolo lineare in acciaio	cad	2 868,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0060.e	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di montante in legno/acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	347,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0060.f	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di scivolo lineare in materiale plastico comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	1 382,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0060.g	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di scivolo lineare in acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	2 069,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0060.h	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	898,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0070	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura					
1U.06.450.0070.a	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in materiale plastico	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0070.b	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia, castagno o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, con scivolo lineare in acciaio	cad	3 834,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0070.c	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di montante in legno comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	4 810,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0070.d	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di scivolo lineare in materiale plastico comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	307,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0070.e	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di scivolo lineare in acciaio comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.	cad	1 565,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
		cad	1 905,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0070.f	Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - sostituzione di accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, arrampicata in rete comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.					
1U.06.450.0080	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di piramide con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso. Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. età di utilizzo: dagli otto anni in poi. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Per dimensioni:	cad	826,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0080.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di piramide con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso. Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. età di utilizzo: dagli otto anni in poi. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Per dimensioni: - 6,00 x 6,00 m; h 3,80 m		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0080.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di piramide con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso. Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. età di utilizzo: dagli otto anni in poi. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Per dimensioni: - 9,00 x 9,00 m; h 5,80 m	cad	15 471,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0080.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di piramide con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso. Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. età di utilizzo: dagli otto anni in poi. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Per dimensioni: - 11,00 x 11,00 m; h 7,40 m	cad	26 457,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0090	Fornitura,assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura	cad	34 523,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0090.a	Fornitura,assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato - con scivolo lineare in materiale plastico o in acciaio		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
		cad	3 066,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0090.b	Fornitura,assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini e/o a pedane; - una uscita/discesa tipo scivolo lineare aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, verniciata con polveri epossidiche termoindurenti - con scivolo lineare in materiale plastico o in acciaio	cad	5 920,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0100	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura					
1U.06.450.0100.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato - con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0100.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, verniciata con polveri epossidiche termoindurenti - con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio	cad	6 660,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0110	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura	cad	12 591,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0110.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato - con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
		cad	11 413,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0110.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini e/o a pedane; - due uscite/discese tipo scivolo lineare aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte fisso; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, verniciata con polveri epossidiche termoindurenti - con scivoli lineari in materiale plastico o in acciaio	cad	15 572,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0130	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0130.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	3 434,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0130.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in acciaio.	cad	4 626,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0130.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	7 816,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0130.d	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	8 990,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0130.e	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	6 515,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0130.f	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	7 098,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0130.g	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	8 719,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0130.h	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	10 294,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0130.i	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	7 376,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0130.l	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	9 177,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0140	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabil. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0140.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabil. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	8 054,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0140.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabil. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	9 688,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0140.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabil. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	13 936,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0140.d	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabil. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	15 140,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0140.e	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabil. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	11 363,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0140.f	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabil. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	13 223,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0140.g	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabil. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	11 595,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0140.h	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabil. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	15 510,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0150	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura					
1U.06.450.0150.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0150.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	12 402,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0150.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	14 806,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0150.d	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	22 187,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
		cad	21 465,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0150.e	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	15 632,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0150.f	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	21 851,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0150.g	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	24 418,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0150.h	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	26 657,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0150.i	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	24 476,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0170	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura					
1U.06.450.0170.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	4 978,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0170.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo lineare in acciaio.	cad	6 240,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0170.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	8 930,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0170.d	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	9 668,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0170.e	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	8 993,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0170.f	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	9 113,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0170.g	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	10 317,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0170.h	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in acciaio zincato a caldo e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in acciaio.	cad	11 798,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0170.i	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in materiale plastico.	cad	8 260,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0170.l	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo lineare in acciaio.	cad	9 191,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0170.m	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	14 784,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0170.n	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo antivandalo dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/curvilineo in materiale plastico.	cad	16 279,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0180	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura:					
1U.06.450.0180.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0180.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	8 958,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
		cad	9 457,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0180.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	12 698,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0180.d	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	15 278,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0180.e	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	15 389,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0180.f	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	16 696,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0180.g	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	18 723,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0180.h	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - un collegamento tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte mobile/oscillante uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	20 637,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0190	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0190.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	18 523,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0190.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	22 948,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0190.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti fissi, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	24 370,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0190.d	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con due ponti mobili/oscillanti, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	26 448,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0190.e	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	20 993,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0190.f	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	26 448,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0190.g	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.	cad	27 827,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0190.h	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con due ponti fissi o mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	31 451,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0190.i	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo: - tre torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione; - tre accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete; - due uscite/discese tipo scivolo aperto; - due collegamenti tra i moduli tipo ponte/parete; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura: - struttura portante in acciaio zincato a caldo o in alluminio/lega di alluminio, e verniciata con polveri epossidiche termoindurenti; con un ponte fisso e uno mobile/oscillante, uno scivolo a chiocciola/curvilineo e uno scivolo lineare in materiale plastico o acciaio.	cad	35 502,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0210	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per giochi motori per bambini di oltre due anni; conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Composta dai seguenti elementi per singola struttura:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0210.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per giochi motori per bambini di oltre due anni; conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Composta dai seguenti elementi per singola struttura: - struttura ski climber composta da tre pali montanti altezza 5,70 m, con tetto tematico, legati tra loro da tre pannelli colorati, tre tubi in acciaio galvanizzato altezza 4 m	cad	7 035,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0210.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per giochi motori per bambini di oltre due anni; conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Composta dai seguenti elementi per singola struttura: - parete da arrampicata composta da quattro pali montanti altezza 4,00 m, legati tra loro da un tubolare in acciaio galvanizzato, tre pareti ondulate con gli spazi sagomati per l'arrampicata	cad	5 494,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0210.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per giochi motori per bambini di oltre due anni; conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Composta dai seguenti elementi per singola struttura: - teleferica da trenta metri costituita da: struttura di partenza e arrivo costituite da quattro pali ciascuna; fune in acciaio inossidabile con sezione 10 mm, completa di terminali con molloni smorzacolpi; carrello in lamiera di acciaio inox; sedile di sicurezza rivestito in gomma	cad	8 536,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0220	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura sportiva polivalente per il gioco del calcio e del basket; dimensioni: 24 x 16 m; in opera. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Composta dai seguenti elementi:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0220.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura sportiva polivalente per il gioco del calcio e del basket; dimensioni: 24 x 16 m; in opera. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Composta dai seguenti elementi: - struttura completamente chiusa composta da: - sei montanti in acciaio zincato a caldo, diametro 140 mm, spess 5 mm, altezza 3 m; - due pannelli grigliati semicircolari, zincati e verniciati per il calcetto, dimensioni: 3,60 x 2,50 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 m a max 3,05 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 2,40 x 2,07 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - dodici pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - dieci seggiolini direttamente ancorati alla struttura; - tre torri a semicerchio per gli spettatori con pavimento in lamiera zincata e protetta da gomma vulcanizzata, altezza del piano di calpestio 1,50 m.	cad	25 636,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0220.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura sportiva polivalente per il gioco del calcio e del basket; dimensioni: 24 x 16 m; in opera. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Composta dai seguenti elementi: - struttura parzialmente aperta composta da: - sei montanti in acciaio zincato a caldo, diametro 140 mm, spess. 5 mm, altezza 3 m; - due pannelli grigliati semicircolari, zincati e verniciati per il calcetto, dimensioni: 3,60 x 2,50 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 m a max 3,05 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 2,40 x 2,07 m; - quattro pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - otto pannelli grigliati, zincati e verniciati, dimensioni: 1,60 x 2,07 m; - dieci seggiolini direttamente ancorati alla struttura; - tre torri a semicerchio per gli spettatori con pavimento in lamiera zincata e protetta da gomma vulcanizzata, altezza del piano di calpestio 1,50 m.	cad	21 087,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0230	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per campo da gioco per il calcetto, la pallavolo ed il basket; dimensioni 25 x 16 m; in opera. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Composta dai seguenti elementi:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0230.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per campo da gioco per il calcetto, la pallavolo ed il basket; dimensioni 25 x 16 m; in opera. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Composta dai seguenti elementi: - struttura completamente chiusa composta da: - due pannelli laterali, a listelli verticali, da 1,20 x 1,00 m; - due pannelli laterali, a listelli orizzontali, da 2,40 x 100 m; - due pannelli laterali inclinati da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli triangolari da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli posteriori da 2,40 x 2,07 m; - una arrampicata a 5 pioli; - due maniglie di sicurezza; - nove pannelli di chiusura da 1,20 x 1,00 m; - due piattaforme per tribuna costituite da 5 moduli quadrati da 1,20 x 1,20 m; - due reti da calcio da 2,00 x 3,60 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 mm a max 3,05 m.	cad	29 804,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0230.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura per campo da gioco per il calcetto, la pallavolo ed il basket; dimensioni 25 x 16 m; in opera. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Composta dai seguenti elementi: - struttura parzialmente aperta composta da: - due pannelli laterali, a listelli verticali, da 1,20 x 1,00 m; - due pannelli laterali, a listelli orizzontali, da 2,40 x 1,00 m; - due pannelli laterali inclinati da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli triangolari da 1,10 x 1,00 m; - due pannelli posteriori da 2,40 x 2,07 m; - una arrampicata a 5 pioli; - due maniglie di sicurezza; - due pannelli di chiusura da 1,20 x 1,00 m; - due piattaforme per tribuna costituite da 5 moduli quadrati da 1,20 x 1,20 m; - due reti da calcio da 2,00 x 3,60 m; - due tabelloni da basket regolabili in altezza da min 2,65 m a max 3,05 m.	cad	24 675,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0235	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm. zincati a caldo, completi di bussole di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli in acciaio zincato inseriti in entrambi i tubi e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm. e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra. Compresi accessori per fissaggio e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0235.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm. zincati a caldo, completi di bussole di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli in acciaio zincato inseriti in entrambi i tubi e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm. e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra. Compresi accessori per fissaggio e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:- struttura	cad	350,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0235.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm. zincati a caldo, completi di bussole di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli in acciaio zincato inseriti in entrambi i tubi e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm. e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra. Compresi accessori per fissaggio e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:- rete	m2	9,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0235.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto di volley da esterno composto dai seguenti elementi: - struttura formata da n. 2 tubi in acciaio diametro non inferiore a 70 mm. zincati a caldo, completi di bussole di ancoraggio, sistema di regolazione dell'altezza della rete mediante scorrevoli in acciaio zincato inseriti in entrambi i tubi e argano tendi rete; - rete per esterno tipo pesante, in corda ritorta di polietilene di diametro non inferiore a 3 mm., stabilizzata ai raggi UV, idrorepellente, termofissata lavorata con nodo, banda perimetrale in polipropilene, cavo in acciaio diam. 5 mm. e corde in nylon per la trazione; - nastro segnacampo in poliestere larghezza minima cm. 5 con occhielli, elastici e picchetti per il fissaggio a terra. Compresi accessori per fissaggio e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:- nastro segnacampo	m	1,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavvimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- mini rampa chiusa altezza 1,5 m, dimensioni 9,2 x 3,6 m	cad	19 349,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- rampa verticale chiusa, altezza 3,3 m, dimensioni: 12,4 x 5 m	cad	39 724,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- funbox altezza 0,9 m, compreso scivolo e corrimano, dim: 6,5 x 8,5	cad	16 835,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.d	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- quarterpipe a due livelli, altezze 0,8 e 1,2 m; dim: 3,04 x 3,60 m	cad	12 322,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.e	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- quarterpipe, altezza 1,2 m; dimensioni: 3,22 x 2,00 m	cad	6 940,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.f	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- quarterpipe, altezza 1,8 m; dimensioni: 3,50 x 3,60 m	cad	12 981,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0240.g	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- piramide, altezza 0,95; dimensioni: 5,00 x 5,00 m	cad	15 116,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.h	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- 1/2 funbox altezza 0,9 m, compreso rail e curb, dim: 6,00 x 2,00 m	cad	11 199,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.i	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- 3/4 funbox altezza 0,9 m, compreso rail e curb, dim: 6,00 x 3,85 m	cad	15 227,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.j	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- jump-ramp altezza 0,80 m, dimensioni: 1,75 x 2,00 m	cad	2 369,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.k	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- spine altezza 0,90 m, dimensioni: 3,25 x 1,60 m	cad	7 677,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.l	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- slide lunghezza 6,00 m, dimensioni: diametro 0,05m, altezza 0,40 m	cad	1 247,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.m	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- mini rampa chiusa altezza da 0,99 a 1,80 m, dimensioni da 3,75 a 6,00 m; materiale legno- plastica	cad	32 167,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.n	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- mini rampa chiusa altezza da 1,25 a 1,60 m, dimensioni da 3,75 a 5,00 m; materiale cemento	cad	43 356,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.o	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- rampa di partenza dritta tipo bank oppure curva tipo quarter da 0,99 a 1,60 m, dimensioni da 2,50 a 3,75 x 3,75 x 3,85 m; materiale in legno plastica	cad	10 220,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.p	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- rampa di partenza dritta tipo bank oppure curva tipo quarter da 0,99 a 1,60 m, dimensioni da 2,50 a 3,75 x 3,75 x 3,85 m; materiale in cemento	cad	11 464,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.q	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- funbox tipo piramide da 53/97 cm x 520 x 590 cm, in legno plastica	cad	15 966,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.r	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- funbox tipo piramide da 53/97 cm x 520 x 590 cm, in cemento	cad	20 010,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.s	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- funbox tipo piramide con ledge e rail da 53/99 cm x 650 x 660 cm, in legno-plastica	cad	22 020,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0240.t	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- funbox tipo piramide con ledge e rail da 53/99 cm x 650 x 660 cm, in cemento	cad	23 737,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.u	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- funbox tipo curb cut da 53/99 cm x 375 x 590 cm, in legno-plastica	cad	12 061,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0240.v	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di elementi per pista da skate, in opera; costituiti da struttura metallica ricoperta con foglio in vetroresina (pista) spessore 7 ÷ 9 mm, con strato superficiale in sabbia quarzosa spessore 2 mm. Tra la struttura portante e la pista sono inseriti dei fogli in feltro per attutire il rumore. Il fissaggio al pavimento è realizzato mediante una struttura tubolare in acciaio zincato a caldo, con zincatura da 100 micron e spess.30 x 30 mm. Conforme alla normativa UNI EN 14974:2019. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Tipo:- funbox tipo curb cut da 53/99 cm x 375 x 590 cm, in cemento	cad	13 928,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0250	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di tavolo da gioco sabbia, con vasca con coperchio h 43, costituito da: - piano realizzato in multistrato di betulla da 30 cm, verniciatura realizzata con vernici speciali poliuretaniche a due componenti per esterno priva di piombo cromo e cadmio, garantita 10 anni contro gli agenti atmosferici; - vasca in ABS antiurto; - gambe tavolo in legno ø 80 mm; - completo di coperchio; dimensioni: lunghezza:cm.150, larghezza: cm.80, altezza:cm.43. età di utilizzo da tre a undici anni. Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura	cad	614,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0260	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di capanna con pedana costruita interamente in legno di pino svedese impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie). I montanti sono costituiti da travi di sez. mm.72x72 incastrati tra loro. Il tetto formato da tavole di sez. mm. 145x25, assemblate con viti zincо-cromate auto-svasanti. Tredici tavole di sez. mm. 145x25, formano il piano di calpestio. Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dimensioni: - Lunghezza:cm.194 - Larghezza: cm.184, Altezza:cm.180 Area minima di sicurezza: cm. 494 X 484. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura	cad	1 177,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0270	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di casetta gioco acqua costruita interamente in legno di pino svedese impregnato a pressione con sali di rame(come da norme DIN 68800) e ulteriormente trattato con vernici pigmentate acriliche, al fine di proteggere il legno dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie). Costituita da: - montanti di sez. mm. 95x95; - piano di appoggio della vasca di cm. 120x120 e composto da tavole di sez. mm. 35x95; - vasca in ABS antiurto di cm. 120x60 30 h; All'estremità dei montanti viene fissato il tetto di cm. 150x150 del tipo a quattro falde con capriate di sez. mm. 95x35 che sostengono le tavole di copertura di sez. mm. 25x145 incastrate tra loro. I tre piani di gioco dove scorre l'acqua hanno il fondo in acciaio inox e bordi in legno di pino impregnato di sez. mm. 45x115; vasca centrale provvista di scarico. pompa in ghisa del tipo speciale antinfortunistica per evitare lo schiacciamento delle dita. serbatoio in cls provvisto di galleggiante e coperchio da posizionare sotto terra. Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dimensioni: Lunghezza: cm. 320, Larghezza: cm. 370, Altezza: cm. 210. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura	cad	5 525,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0280	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di struttura gioco in acciaio inox in opera, composta da: - 2 colonne circolari montate ad angolo in acciaio zincato a caldo, tappi copritubo in gomma nera (TPPE) con inserto in plastica dura (PP); - sfere di collegamento in gomma nera (TPE) rinforzato con inserto in PP, con nucleo in alluminio altamte resistente e con fermagli in poliammide; - tubi in acciaio inox; - catene in acciaio zincate a caldo con elementi antipizzico in poliammide; - cornice triangolare in telaio saldato in aacciaio trattato a polvere e con rivestimento in poliuretano nero; - funi in poliammide nero rinforzato in acciaio; - connettori delle reti in alluminio pressofuso; - skate board in alluminio stampato ad iniezione, con tavola rivestita in gomma (poliuretano) su otto ruote; - piccoli pezzi speciali in metallo (acciaio trattato a polvere, parti in metallo con rivestimento in poliuretano, alluminio) e palstica (poliammide poliuretano). tutti i collegamenti a vite zincati o in acciaio, ricoperti in plastica o dotati di rivestimento DELTA-MAGNI. Tutti i componenti in pastica devono essere marcati con le sigle standard internazionali per l'identificazione ed il riciclaggio del materiale usato. Ancoraggio di profondità in acciaio con piastre in legno compensato, predisposte per il getto in cls o su massetto con tasselli speciali. Conforme alla normativa UNI EN 1176 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura	cad	21 038,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0290	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto completo per il gioco del basket, costituito da due strutture monotubolari in acciaio zincato a caldo con sbalzo massimo di 2,20 m da inserire in bussola a pavimento compresa, complete di tabelloni in resina poliammidica, telai canestri e retine. Impianto conforme alla normativa UNI EN 15312:2010, da inserire in aree a verde. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.	cad	1 549,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0300	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di monopalo da basket multiplo in acciaio in opera, con sistema di recupero palle con 3 uscite casuali, costituito da pali in tubature in acciaio ø 90 cm, altezza complesiva 2,50 m. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. In opera su plinto in cls. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento.	cad	981,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0320	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di sabbiera completa di pannelli di copertura scorrevoli, interamente realizzata in legno lamellare di pino e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno dai raggi UVA. Interamente realizzata con elementi di sezione mm 14,5 x 14,5 disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute. Struttura e materiale conformi a norma UNI EN 1177. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Nelle dimensioni:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0320.a	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di sabbiera completa di pannelli di copertura scorrevoli, interamente realizzata in legno lamellare di pino e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno dai raggi UVA. Interamente realizzata con elementi di sezione mm 14,5 x 14,5 disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute. Struttura e materiale conformi a norma UNI EN 1177. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Nelle dimensioni: - 3,00 x 1,50	cad	1 705,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0320.b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di sabbiera completa di pannelli di copertura scorrevoli, interamente realizzata in legno lamellare di pino e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno dai raggi UVA. Interamente realizzata con elementi di sezione mm 14,5 x 14,5 disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute. Struttura e materiale conformi a norma UNI EN 1177. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Nelle dimensioni: - 4,00 x 2,00	cad	1 892,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0320.c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di sabbiera completa di pannelli di copertura scorrevoli, interamente realizzata in legno lamellare di pino e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, ulteriormente trattato con vernici pigmentate per la protezione del legno dai raggi UVA. Interamente realizzata con elementi di sezione mm 14,5 x 14,5 disposti a formare n° 4 sponde e n° 4 sedute. Struttura e materiale conformi a norma UNI EN 1177. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: il nome e lindirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato il riferimento dellattrezzatura e lanno di fabbricazione il segno del livello di base il numero e la data della norma europea la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata lattrezzatura Nelle dimensioni: - 8,00 x 2,00	cad	3 200,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0350	Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcio regolamentare, composta da: - struttura in profilato di alluminio sezione ovale 120x100 mm, rinforzata con nervature interne antiflessione. Pali e traversa verniciati con vernice poliuretanica colore bianco, fornita di bussole in alluminio da interrare, reggirete sul retro a gomito e ganci tendirete speciali in nylon e quantaltro necessario per il montaggio della rete. Dimensioni 732x244h cm. Certificata TÜV secondo norma UNI EN 748; - rete da calcio in polietilene minimo Ø 3,8 mm annodata con maglia quadrata 12x12 cm resistente ai raggi UV, a norma UNI EN 748 classe A, profondità inferiore minimo 190 cm; - ribaltina alza rete 7,32 x 2,44 m, in acciaio zincato a caldo Ø min 35x2 mm, con snodi, profondità min 130 cm, da fissare posteriormente alla base dei pali per permettere di alzare la rete in fase di manutenzione del manto erboso, completa di tutti gli accessori per il fissaggio alla porta. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0350.a	Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcio regolamentare, composta da: - struttura in profilato di alluminio sezione ovale 120x100 mm, rinforzata con nervature interne antiflessione. Pali e traversa verniciati con vernice poliuretanica colore bianco, fornita di bussole in alluminio da interrare, reggirete sul retro a gomito e ganci tendirete speciali in nylon e quantaltro necessario per il montaggio della rete. Dimensioni 732x244h cm. Certificata TÜV secondo norma UNI EN 748; - rete da calcio in polietilene minimo Ø 3,8 mm annodata con maglia quadrata 12x12 cm resistente ai raggi UV, a norma UNI EN 748 classe A, profondità inferiore minimo 190 cm; - ribaltina alza rete 7,32 x 2,44 m, in acciaio zincato a caldo Ø min 35x2 mm, con snodi, profondità min 130 cm, da fissare posteriormente alla base dei pali per permettere di alzare la rete in fase di manutenzione del manto erboso, completa di tutti gli accessori per il fissaggio alla porta. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:- struttura in profilato di alluminio	cad	706,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0350.b	Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcio regolamentare, composta da: - struttura in profilato di alluminio sezione ovale 120x100 mm, rinforzata con nervature interne antiflessione. Pali e traversa verniciati con vernice poliuretanica colore bianco, fornita di bussole in alluminio da interrare, reggirete sul retro a gomito e ganci tendirete speciali in nylon e quantaltro necessario per il montaggio della rete. Dimensioni 732x244h cm. Certificata TÜV secondo norma UNI EN 748; - rete da calcio in polietilene minimo Ø 3,8 mm annodata con maglia quadrata 12x12 cm resistente ai raggi UV, a norma UNI EN 748 classe A, profondità inferiore minimo 190 cm; - ribaltina alza rete 7,32 x 2,44 m, in acciaio zincato a caldo Ø min 35x2 mm, con snodi, profondità min 130 cm, da fissare posteriormente alla base dei pali per permettere di alzare la rete in fase di manutenzione del manto erboso, completa di tutti gli accessori per il fissaggio alla porta. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:- rete in polietilene	cad	110,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0350.c	Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcio regolamentare, composta da: - struttura in profilato di alluminio sezione ovale 120x100 mm, rinforzata con nervature interne antiflessione. Pali e traversa verniciati con vernice poliuretanica colore bianco, fornita di bussole in alluminio da interrare, reggirete sul retro a gomito e ganci tendirete speciali in nylon e quantaltro necessario per il montaggio della rete. Dimensioni 732x244h cm. Certificata TÜV secondo norma UNI EN 748; - rete da calcio in polietilene minimo Ø 3,8 mm annodata con maglia quadrata 12x12 cm resistente ai raggi UV, a norma UNI EN 748 classe A, profondità inferiore minimo 190 cm; - ribaltina alza rete 7,32 x 2,44 m, in acciaio zincato a caldo Ø min 35x2 mm, con snodi, profondità min 130 cm, da fissare posteriormente alla base dei pali per permettere di alzare la rete in fase di manutenzione del manto erboso, completa di tutti gli accessori per il fissaggio alla porta. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:- ribaltina alza rete	cad	162,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0370	Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcetto fissa, composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico inclusi. Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0370.a	Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcetto fissa, composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico inclusi. Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:- struttura in acciaio	cad	262,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.450.0370.b	Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcetto fissa, composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico inclusi. Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:- rete in nylon poliammide	cad	41,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0370.c	Fornitura assemblaggio e posa in opera di porta da calcetto fissa, composta da: - struttura in acciaio sezione tubolare da 80 mm di diametro, mt 3,00x2,00, verniciata con vernici poliesteri per esterno colore bianco. Fissata a terra tramite l'inserimento in bussole da interrare. Gomiti saldati e frontoni reggirete in acciaio tropizzato; ganci antinfortunistici reggirete in materiale plastico inclusi. Certificata UNI EN 749. - rete in nylon poliammide testurizzato, diametro minimo 6 mm, trattate UV per esterno, maglia esagonale senza, tipo pesante, misura profondità minima 80/100 cm, colore bianco. Compresi accessori per fissaggio secondo la scheda tecnica del produttore e assistenza muraria, con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti in cemento:- coppia di bussole da interrare complete di accessori e tappi	cad	60,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0400	Fornitura e posa in opera rete di protezione uscita palloni, usate per sopraelevare le recinzioni metaliche, in polietilene ad alta intensità stabilizzata contro i raggi ultravioletti idrorepellente, trattate per resistere all'esterno, con maglia quadrata da mm. 100 x 100 e spessore da mm. 3, con bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro con una treccia da mm 6 cucita alla rete, grammatura = 60 gr al mq con carico di rottura = 480 Kg. Sono compresi tutti gli accessori, l'assistenza muraria, i piani di lavoro e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0400.a	Fornitura e posa in opera rete di protezione uscita palloni, usate per sopraelevare le recinzioni metaliche, in polietilene ad alta intensità stabilizzata contro i raggi ultravioletti idrorepellente, trattate per resistere all'esterno, con maglia quadrata da mm. 100 x 100 e spessore da mm. 3, con bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro con una treccia da mm 6 cucita alla rete, grammatura = 60 gr al mq con carico di rottura = 480 Kg. Sono compresi tutti gli accessori, l'assistenza muraria, i piani di lavoro e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte:- per altezze di posa fino a 4,00 metri dal piano di campagna	m2	6,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0400.b	Fornitura e posa in opera rete di protezione uscita palloni, usate per sopraelevare le recinzioni metaliche, in polietilene ad alta intensità stabilizzata contro i raggi ultravioletti idrorepellente, trattate per resistere all'esterno, con maglia quadrata da mm. 100 x 100 e spessore da mm. 3, con bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro con una treccia da mm 6 cucita alla rete, grammatura = 60 gr al mq con carico di rottura = 480 Kg. Sono compresi tutti gli accessori, l'assistenza muraria, i piani di lavoro e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte:- per altezze di posa oltre 4,00 metri dal piano di campagna	m2	7,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0500	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, esclusa la formazione dello scavo e del plinto di fondazione, misurazione fuori terra del palo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0500.a	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, esclusa la formazione dello scavo e del plinto di fondazione, misurazione fuori terra del palo:- palo antirotazione diametro 48 mm	m	11,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0500.b	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, esclusa la formazione dello scavo e del plinto di fondazione, misurazione fuori terra del palo:- palo antirotazione diametro 60 mm	m	12,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.450.0500.c	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, esclusa la formazione dello scavo e del plinto di fondazione, misurazione fuori terra del palo:- palo liscio diametro 90 mm	m	17,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.450 - GIOCHI
1U.06.470.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: I prezzi indicati si intendono per la sostituzione degli accessori di ricambio, comprensivi di fornitura, trasporto, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.a	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - montante in legno	cad	330,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.b	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - montante in acciaio/alluminio	cad	480,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.c	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - pianale/pavimento in legno	cad	523,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.d	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - pianale/pavimento in acciaio/alluminio	cad	1 110,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.e	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - parapetto struttura in legno	cad	369,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.f	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - parapetto struttura in acciaio/alluminio	cad	419,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.g	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - pannello di protezione senza gioco	cad	388,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.h	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - pannello di protezione con gioco	cad	722,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.i	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - scala a gradini/ a pedane, struttura in legno	cad	886,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.l	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - scala a gradini/ a pedane, struttura in acciaio/alluminio	cad	2 210,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.m	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - scivolo lineare in materiale plastico	cad	985,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.n	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - scivolo lineare in acciaio	cad	1 345,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.o	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - ponte fisso struttura in legno	cad	1 521,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0010.p	Elementi per gioco complesso a una/due/tre torri/moduli - età di utilizzo minimo 6 mesi: - ponte fisso struttura in acciaio/alluminio	cad	3 009,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0050	Appiglio da arrampicata in sabbia quarzosa e resina, con diverse conformazioni e colori.	cad	28,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0060	Tetti per copertura giochi, a:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0060.a	Tetti per copertura giochi, a: - due falde	cad	458,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0060.b	Tetti per copertura giochi, a: - quattro falde	cad	849,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0070	Pavimento di forma:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0070.a	Pavimento di forma: - quadrata	cad	155,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0070.b	Pavimento di forma: - triangolare	cad	133,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0080	Pannello di protezione, del tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.470.0080.a	Pannello di protezione, del tipo: - con gioco	cad	372,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.470.0080.b	Pannello di protezione, del tipo: - senza gioco	cad	188,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.470 - ACCESSORI DI RICAMBIO PER GIOCHI
1U.06.480.0010	Demolizione gioco a molla o struttura gioco semplice, tipo castello a 1 torre, scivoli, scale, attrezzature; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.	cad	18,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.480 - DEMOLIZIONE GIOCHI
1U.06.480.0020	Demolizione di altalena; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimmozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.	cad	40,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.480 - DEMOLIZIONE GIOCHI
1U.06.480.0030	Demolizione di struttura gioco complessa, comprendente castello a più torri, arrampicate, ponti scivoli, gazebo; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica etc.). Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.	cad	154,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.480 - DEMOLIZIONE GIOCHI
1U.06.480.0100	Smontaggio e riduzione in pezzi di tutti i componenti, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo. Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione di eventuali zanche, elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quant'altro necessario per rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione di plinti e oneri di discarica:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.480 - DEMOLIZIONE GIOCHI
1U.06.480.0100.a	Smontaggio e riduzione in pezzi di tutti i componenti, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo. Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione di eventuali zanche, elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quant'altro necessario per rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione di plinti e oneri di discarica:- porta di calcio singola	cad	33,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.480 - DEMOLIZIONE GIOCHI
1U.06.480.0100.b	Smontaggio e riduzione in pezzi di tutti i componenti, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo. Compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione di eventuali zanche, elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quant'altro necessario per rendere l'opera finita. Esclusa la demolizione di plinti e oneri di discarica:- struttura per il gioco del basket singola	cad	41,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.480 - DEMOLIZIONE GIOCHI
1U.06.510.0010	Pulizia di aree verdi e delle pavimentazioni annesse da carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Comprese: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, esclusi oneri di smaltimento.	100 m2	0,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0020	Pulizia di tappeti erbosi, vialetti e spiazzi per l'asportazione di foglie da eseguirsi con mezzo meccanico. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale raccolto, esclusi oneri di smaltimento.	100 m2	7,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0030	Pulizia di tappeti erbosi, vialetti e spiazzi per l'asportazione di foglie da eseguirsi a mano e con macchina soffiatrice, qualora non sia possibile l'impiego di macchina pulitrice-scopatrice. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico alle discariche. Esclusi gli oneri di smaltimento	100 m2	13,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0035	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi, da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui a intervento	m2	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0035.a	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi, da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui a intervento: per superfici fino a 300 mq	m2	0,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0035.b	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi, da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui a intervento: per superfici 300 ÷ 500 mq	m2	0,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0035.c	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi, da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui a intervento: per superfici 500 ÷ 2.000 mq	m2	0,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0035.d	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi, da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui a intervento: per superfici 2.000 ÷ 5.000 mq	m2	0,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0035.e	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi, da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui a intervento: per superfici oltre 5.000 mq	m2	0,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0040	Pulizia di area cani con l'asportazione di deiezioni animali comprendente: raccolta delle deiezioni, carico, trasporto e scarico alle discariche, compreso l'utilizzo di materiale di consumo quali guanti, palette, etc. Esclusi gli oneri di smaltimento	100 m2	1,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0050	Pulizia pavimentazione in gomma riciclata su aree gioco. Pulizia delle pavimentazioni in gomma con l'asportazione di carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Lavaggio della pavimentazione con lancia ad acqua a bassa pressione. Compreso: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, il consumo dell'acqua. Esclusi oneri di smaltimento.	100 m2	1,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0060	Trattamento sanitario delle aree cani con prodotto battericida-germicida, ad ampio spettro per la disinfezione ambientale con caratteristica di rimanere attivo anche in presenza di sostanza organica per 15/20 gg circa; inclusi eventuali lavori di preparazione dell'area e il prodotto.	100 m2	10,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0070	Diserbo pavimentazioni e vialetti, eseguito a mano, con refilatrice meccanica o altro mezzo idoneo, con eliminazioni delle radici; compreso il carico e trasporto alle discariche del materiale ed erbe di risulta, escluso onere di smaltimento.	100 m2	148,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0100	Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0100.a	Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m2	100 m2	30,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0100.b	Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - località da 501 a 10.000 m2	100 m2	15,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0100.c	Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - località oltre a 10.000 m2	100 m2	9,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0105	Taglio e triturazione dell'erba eseguito su terreno piano o in pendio con trattori e con decespugliatori a finitura, materiale di risulta lasciato sul posto. Il costo è comprensivo della rifinitura dei bordi, dei cordoli e delle piantumazioni. Compresa diserbo (meccanico) di marciapiedi, viali, piazzali e transiti interni e pulizia. Manodopera e mezzi ogni onere compreso		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0105.a	Taglio e triturazione dell'erba eseguito su terreno piano o in pendio con trattori e con decespugliatori a finitura, materiale di risulta lasciato sul posto. Il costo è comprensivo della rifinitura dei bordi, dei cordoli e delle piantumazioni. Compresa diserbo (meccanico) di marciapiedi, viali, piazzali e transiti interni e pulizia. Manodopera e mezzi ogni onere compreso: per superifici fino a 10.000 mq	100 m2	3,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0105.b	Taglio e triturazione dell'erba eseguito su terreno piano o in pendio con trattori e con decespugliatori a finitura, materiale di risulta lasciato sul posto. Il costo è comprensivo della rifinitura dei bordi, dei cordoli e delle piantumazioni. Compresa diserbo (meccanico) di marciapiedi, viali, piazzali e transiti interni e pulizia. Manodopera e mezzi ogni onere compreso: per superifici superiori a 10.000 mq	100 m2	3,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.510.0120	Areazione - Verticutizzazione dei tappeti erbosi eseguita con macchine semoventi o con trattrice attrezzata:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0120.a	Areazione - Verticutizzazione dei tappeti erbosi eseguita con macchine semoventi o con trattrice attrezzata: - per singole superfici fino a 2000 m2.	100 m2	20,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0120.b	Areazione - Verticutizzazione dei tappeti erbosi eseguita con macchine semoventi o con trattrice attrezzata: - per singole superfici oltre 2001 m2.	100 m2	15,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0140	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione o bucatura del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/m2 di seme, inclusa irrigazione e materiali necessari:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0140.a	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione o bucatura del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/m2 di seme, inclusa irrigazione e materiali necessari: - per singole superfici fino a 2000 m2.	100 m2	83,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0140.b	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione o bucatura del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/m2 di seme, inclusa irrigazione e materiali necessari: - per singole superfici oltre 2001 m2.	100 m2	58,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.510.0200	Innaffiamento di soccorso dei tappeti erbosi e prati in genere; eseguito con autobotte attrezzata per irrorazione a pioggia; intensità di pioggia erogata pari a 60 mm/h, lama di acqua pari a 5 mm/m2.	100 m2	3,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.510 - PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE
1U.06.530.0010	Manutenzione annuale di aiuole tappezzate con arbusti o perenni. Comprese: le operazioni di eliminazione del secco, la zappatura e scerbatura delle erbe infestanti.	100 m2	82,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0020	Potatura di contenimento di cespugli o piccoli alberelli; consiste nella eliminazione dei rami vecchi, selezione e accorciamento dei rami più giovani, mantenendo la forma propria dell'arbusto. La potatura dovrà effettuarsi tenendo conto dell'epoca di fioritura della specie. Il prezzo comprende il carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per piante di altezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0020.a	Potatura di contenimento di cespugli o piccoli alberelli; consiste nella eliminazione dei rami vecchi, selezione e accorciamento dei rami più giovani, mantenendo la forma propria dell'arbusto. La potatura dovrà effettuarsi tenendo conto dell'epoca di fioritura della specie. Il prezzo comprende il carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per piante di altezza: - fino a 2 m	cad	6,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0020.b	Potatura di contenimento di cespugli o piccoli alberelli; consiste nella eliminazione dei rami vecchi, selezione e accorciamento dei rami più giovani, mantenendo la forma propria dell'arbusto. La potatura dovrà effettuarsi tenendo conto dell'epoca di fioritura della specie. Il prezzo comprende il carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per piante di altezza: - oltre 2 m	cad	9,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0030	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0030.a	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - fino a 1,5 m	m2	3,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0030.b	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m	m2	6,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0040	Trattamento fitosanitario su specie erbacee e arbustive con prodotto sistemico, secondo legge, ad uso civile incluso il prodotto.	100 m2	11,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.	100 m2	52,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0105	Taglio mediante decespugliatore di erba infestante e arbusti su terreni in piano compreso manodopera, materiale di risulta lasciato sul posto su scarpate o rilievi	100 m2	12,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0106	Taglio mediante decespugliatore di erba infestante e arbusti su terreni in piano compreso manodopera, materiale di risulta lasciato sul posto per superifici in piano sconnesse o non praticabili da mezzi meccanici	100 m2	10,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0107	Taglio mediante decespugliatore di erba infestante e arbusti delle aree e delle recinzioni delle stazioni di sollevamento con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante, pulizia delle recinzioni dentro/fuori, compresa raccolta immediata del materiale di risulta oneri discarica compresi per superifici fino a 1.500 mq	100 m2	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0107.a	Taglio mediante decespugliatore di erba infestante e arbusti delle aree e delle recinzioni delle stazioni di sollevamento con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante, pulizia delle recinzioni dentro/fuori, compresa raccolta immediata del materiale di risulta oneri discarica compresi per superifici fino a 1.500 mq	100 m2	200,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0107.b	Taglio mediante decespugliatore di erba infestante e arbusti delle aree e delle recinzioni delle stazioni di sollevamento con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante, pulizia delle recinzioni dentro/fuori, compresa raccolta immediata del materiale di risulta oneri discarica compresi per superifici oltre 1.500 mq	100 m2	15,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0110	Potatura di contenimento di pergolati già consolidati (oltre i cinque anni dall'impianto) con rimozione di vegetazione di anni precedenti, legature integrative, raccolta e trasporto del materiale di risulta alle discariche escluso l'onere di smaltimento.	m2	12,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0120	Potature di formazione annuale di pergolati in fase di consolidamento con legature integrative, raccolta e trasporto materiale di risulta alla discariche, escluso l'onere di smaltimento. Il prezzo è valutato per l'intervento sulla singola pianta.	cad	4,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.530.0150	Innaffiamento di arbusti, perenni, annuali; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, in ragione di 30 l/m2.	m2	2,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.530 - MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI
1U.06.550.0010	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata o in forma libera; intervento completo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, la raccolta, carico, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.550 - MANUTENZIONE SIEPI
1U.06.550.0010.a	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata o in forma libera; intervento completo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, la raccolta, carico, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - siepi con perimetro sino alla sezione media di 400 cm	m	3,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.550 - MANUTENZIONE SIEPI
1U.06.550.0010.b	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata o in forma libera; intervento completo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, la raccolta, carico, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - siepi con perimetro oltre la sezione media di 400 cm	m	7,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.550 - MANUTENZIONE SIEPI
1U.06.550.0020	Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.550 - MANUTENZIONE SIEPI
1U.06.550.0020.a	Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza: - fino a 1,5 m	m	3,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.550 - MANUTENZIONE SIEPI
1U.06.550.0020.b	Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza: - oltre 1,5 m	m	5,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.550 - MANUTENZIONE SIEPI
1U.06.550.0030	Zappatura manuale di siepi e aiuole al fine di rimuovere le erbe e piante infestanti; compresa la raccolta ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta.	m2	2,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.550 - MANUTENZIONE SIEPI
1U.06.570.0010	Manutenzione annuale di alberi con pali tutori, fino a cinque anni dalla posa. Comprese: le operazioni di apertura tornelli e successiva chiusura, la zappatura e il diserbo del tornello, la concimazione, la spollonatura del colletto e del tronco, il taglio di correzione dello sviluppo della chioma ed eventuale sostituzione o rilegatura dei pali tutori.	cad	22,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0020	Concimazione e/o disinfezione del terreno attorno alle piante, con perforazione del suolo per la formazione di canaletti di iniezione con infiltrazione di concimi e/o fitofarmaci; inclusi tutti i materiali necessari.	m2	3,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0030	Trattamento antiparassitario e/o concimazione, eseguito con iniezione di liquidi insetticidi, funghicidi o fertilizzanti nel tronco degli alberi; per ogni iniezione; inclusi tutti i materiali necessari.	cad	8,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0040	Trattamento antiparassitario eseguito con atomizzatore o lancia su alberi a foglia caduca o su alberi a foglia persistente; inclusi tutti i materiali necessari; per ogni albero di altezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0040.a	Trattamento antiparassitario eseguito con atomizzatore o lancia su alberi a foglia caduca o su alberi a foglia persistente; inclusi tutti i materiali necessari; per ogni albero di altezza: - fino a 10 m	cad	2,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.570.0040.b	Trattamento antiparassitario eseguito con atomizzatore o lancia su alberi a foglia caduca o su alberi a foglia persistente; inclusi tutti i materiali necessari; per ogni albero di altezza: - oltre 10 m	cad	2,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0100	Spollonatura al piede e scacchiatura di piante fino a 3 m di altezza, con taglio al colletto di polloni e ricacci; compresa la raccolta dei residui vegetali e dei materiali estranei, trasporto alle discariche, escluso onere di smaltimento.	cad	5,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0110	Spollonatura al piede e scacchiatura di piante fino a 3 m di altezza soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp, con taglio al colletto di polloni e ricacci, compresa la disinfezione con prodotto fungicida dei tagli superiori a Ø 5 cm, la raccolta dei residui vegetali e dei materiali estranei, trasporto alle discariche, escluso onere di smaltimento. L'operazione di cippatura deve essere evitata.	cad	7,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0150	Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immisione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0150.a	Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immisione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta: - con anello di innaffiamento	cad	9,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0150.b	Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immisione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta: - senza anello di innaffiamento	cad	10,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0200	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, nella stessa area verde. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica,si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Per altezze:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0200.a	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, nella stessa area verde. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica,si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Per altezze: - fino a 10 m	cad	358,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0200.b	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, nella stessa area verde. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica,si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Per altezze: - da 11 a 20 m	cad	413,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0210	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, per altezze fino a 10 mt con trasporto e rinterro. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in altra area verde per alberi fino a 10 mt. Con trasporto:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.570.0210.a	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, per altezze fino a 10 mt con trasporto e rinterro. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in altra area verde per alberi fino a 10 mt. Con trasporto: - fino a 5 km	cad	432,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0210.b	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, per altezze fino a 10 mt con trasporto e rinterro. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in altra area verde per alberi fino a 10 mt. Con trasporto: - da 5,01 a 10 km	cad	514,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0210.c	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, per altezze fino a 10 mt con trasporto e rinterro. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in altra area verde per alberi fino a 10 mt. Con trasporto: - oltre 10 km	cad	597,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0220	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, per altezze da 11 a 20 mt con trasporto e rinterro. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. Carico, scarico e trasporto della pianta in altra area a verde con automezzo provvisto di gru di portata utile 3 t. La messa a dimora nella nuova area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L. oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in altra area verde per alberi da 11 a 20 mt. Con trasporto:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0220.a	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, per altezze da 11 a 20 mt con trasporto e rinterro. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. Carico, scarico e trasporto della pianta in altra area a verde con automezzo provvisto di gru di portata utile 3 t. La messa a dimora nella nuova area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L. oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in altra area verde per alberi da 11 a 20 mt. Con trasporto: - fino a 5 km	cad	574,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.570.0220.b	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, per altezze da 11 a 20 mt con trasporto e rinterro. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. Carico, scarico e trasporto della pianta in altra area a verde con automezzo provvisto di gru di portata utile 3 t. La messa a dimora nella nuova area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L. oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in altra area verde per alberi da 11 a 20 mt. Con trasporto: - da 5,01 a 10 km	cad	656,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0220.c	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, per altezze da 11 a 20 mt con trasporto e rinterro. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. Carico, scarico e trasporto della pianta in altra area a verde con automezzo provvisto di gru di portata utile 3 t. La messa a dimora nella nuova area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 0,3, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 1 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L. oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in altra area verde per alberi da 11 a 20 mt. Con trasporto: - oltre 10 km	cad	712,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0230	Trapianto di alberature, in strada, per altezza fino a 10 mt con trasporto e rinterro in strada. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, eseguita anche in presenza di cavi elettrici, tiranti, pali luce linee filo tranviarie, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 1,2, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 2 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in strada per alberi fino a 10 mt. Con trasporto:					
1U.06.570.0230.a	Trapianto di alberature, in strada, per altezza fino a 10 mt con trasporto e rinterro in strada. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, eseguita anche in presenza di cavi elettrici, tiranti, pali luce linee filo tranviarie, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 1,2, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 2 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in strada per alberi fino a 10 mt. Con trasporto: - fino a 5 km		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0230.b	Trapianto di alberature, in strada, per altezza fino a 10 mt con trasporto e rinterro in strada. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, eseguita anche in presenza di cavi elettrici, tiranti, pali luce linee filo tranviarie, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 1,2, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 2 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in strada per alberi fino a 10 mt. Con trasporto: - da 5,01 a 10 km	cad	671,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
		cad	811,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.570.0230.c	Trapianto di alberature, in strada, per altezza fino a 10 mt con trasporto e rinterro in strada. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, eseguita anche in presenza di cavi elettrici, tiranti, pali luce linee filo tranviarie, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica, si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 1,2, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 2 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in strada per alberi fino a 10 mt. Con trasporto: - oltre 10 km	cad	948,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0240	Trapianto di alberature, in strada, per altezza da 11 a 20 mt con trasporto e rinterro in strada. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, eseguita anche in presenza di cavi elettrici, tiranti, pali luce linee filo tranviarie, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica,si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 1,2, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 2 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in strada per alberi da 11 a 20 mt. Con trasporto:					
1U.06.570.0240.a	Trapianto di alberature, in strada, per altezza da 11 a 20 mt con trasporto e rinterro in strada. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, eseguita anche in presenza di cavi elettrici, tiranti, pali luce linee filo tranviarie, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica,si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 1,2, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 2 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in strada per alberi da 11 a 20 mt. Con trasporto: - fino a 5 km	cad	839,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0240.b	Trapianto di alberature, in strada, per altezza da 11 a 20 mt con trasporto e rinterro in strada. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, eseguita anche in presenza di cavi elettrici, tiranti, pali luce linee filo tranviarie, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica,si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 1,2, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 2 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in strada per alberi da 11 a 20 mt. Con trasporto: - da 5,01 a 10 km	cad	1 006,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE
1U.06.570.0240.c	Trapianto di alberature, in strada, per altezza da 11 a 20 mt con trasporto e rinterro in strada. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, eseguita anche in presenza di cavi elettrici, tiranti, pali luce linee filo tranviarie, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale.La rimozione di branche e di rami deve avvenire operando la resezione a livello del fusto principale o di rami di ordine superiore, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. Non devono essere lasciati monconi o creati monconi ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. I tagli superiori a diam. 5 cm, devono essere disinfettati con prodotto fungicida. Il materiale di risulta delle potatura deve essere triturato, caricato, trasportato, scaricato in discarica,si intende compresa pulizia del cantiere. Formazione della zolla con trattrice munita di zollatrice, movimentazione in cantiere con mezzi adeguati, presenza di personale a terra per l'assistenza al trapianto. Protezione del tronco con fasciatura in teli di juta, legatura con fasce per il sollevamento, riduzione e protezione dell'apparato radicale. La messa a dimora sarà all'interno dell'area verde, con formazione di buca adeguata alle dimensioni della zolla, piantumazione. Sono compresi nel prezzo; il rinterro, la fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti in ragione di lt 50, la ghiaia per il drenaggio m3 1,2, il tubo drenante diam. 125 mm con tappo di chiusura e gomito, m3 2 di terra di coltivo, la formazione del tornello, la bagnatura con 150/200 lt di acqua. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta su disegno della D.L., oneri di discarica. Si intendono comprese e compensate tutte quelle lavorazioni anche non specificate, ma necessarie a rendere l'opera finita a regola d'arte. Compreso il trasporto il carico e lo scarico, il rinterro in strada per alberi da 11 a 20 mt. Con trasporto: - oltre 10 km	cad	1 116,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.570 - MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0010	Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0010.a	Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - per piante fino a 10 m	cad	141,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0010.b	Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - per piante da 11 ÷ 20 m	cad	200,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0010.c	Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - per piante da 21 ÷ 30 m	cad	250,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0010.d	Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - per piante oltre i 30 m	cad	334,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0020	Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0020.a	Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - per piante fino a 10 m	cad	116,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0020.b	Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - per piante da 11 ÷ 20 m	cad	171,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0020.c	Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - per piante da 21 ÷ 30 m	cad	218,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0020.d	Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - per piante oltre i 30 m	cad	268,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0030	Taglio di potatura di eliminazione del secco su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di eliminazione del secco mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0030.a	Taglio di potatura di eliminazione del secco su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di eliminazione del secco mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - per piante fino a 10 m	cad	42,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0030.b	Taglio di potatura di eliminazione del secco su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di eliminazione del secco mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - per piante da 11 ÷ 20 m	cad	94,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0030.c	Taglio di potatura di eliminazione del secco su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di eliminazione del secco mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - per piante da 21 ÷ 30 m	cad	142,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0030.d	Taglio di potatura di eliminazione del secco su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di eliminazione del secco mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - per piante oltre i 30 m	cad	199,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0050	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate; consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0050.a	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate; consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - su strada, su piante fino a 10 m	cad	207,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0050.b	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate; consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	280,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0050.c	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate; consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - su strada, su piante da 11 ÷ 20 m	cad	294,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0050.d	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate; consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 ÷ 20 m	cad	392,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0050.e	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate; consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - su strada, su piante da 21 ÷ 30 m	cad	376,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0050.f	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate; consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 ÷ 30 m	cad	504,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0050.g	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate; consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - su strada, su piante oltre i 30 m	cad	490,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0050.h	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate; consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	654,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0070	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0070.a	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada, su piante fino a 10 m	cad	169,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0070.b	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	226,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0070.c	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada, su piante da 11 ÷ 20 m	cad	247,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0070.d	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 ÷ 20 m	cad	327,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0070.e	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada, su piante da 21 ÷ 30 m	cad	319,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0070.f	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 ÷ 30 m	cad	424,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0070.g	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada, su piante oltre i 30 m	cad	392,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0070.h	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	525,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0090	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0090.a	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada, su piante fino a 10 m	cad	62,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0090.b	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	82,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0090.c	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada, su piante da 11 ÷ 20 m	cad	136,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0090.d	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 ÷ 20 m	cad	185,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0090.e	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada, su piante da 21 ÷ 30 m	cad	207,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0090.f	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli maggiori Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 ÷ 30 m	cad	280,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0090.g	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada, su piante oltre i 30 m	cad	294,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0090.h	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	392,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0110	Interventi di potatura di diradamento in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento non deve venir ridotta la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale (e su autorizzazione della D.L.) onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0110.a	Interventi di potatura di diradamento in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento non deve venir ridotta la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale (e su autorizzazione della D.L.) onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su piante fino a 10 m	cad	183,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0110.b	Interventi di potatura di diradamento in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento non deve venir ridotta la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale (e su autorizzazione della D.L.) onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su piante da 11 ÷ 20 m	cad	256,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0110.c	Interventi di potatura di diradamento in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento non deve venir ridotta la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale (e su autorizzazione della D.L.) onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su piante da 21 ÷ 30 m	cad	319,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0110.d	Interventi di potatura di diradamento in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento non deve venir ridotta la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale (e su autorizzazione della D.L.) onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su piante oltre i 30 m	cad	424,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0130	Interventi di potatura di rinnovo in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo, non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo:					
1U.06.580.0130.a	Interventi di potatura di rinnovo in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo, non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su piante fino a 10 m		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0130.b	Interventi di potatura di rinnovo in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo, non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su piante da 11 ÷ 20 m	cad	140,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0130.c	Interventi di potatura di rinnovo in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo, non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su piante da 21 ÷ 30 m	cad	213,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0130.d	Interventi di potatura di rinnovo in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo, non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su piante oltre i 30 m	cad	277,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0150	Interventi di potatura di eliminazione del secco in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco:	cad	342,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0150.a	Interventi di potatura di eliminazione del secco in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su piante fino a 10 m		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0150.b	Interventi di potatura di eliminazione del secco in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su piante da 11 ÷ 20 m	cad	53,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
		cad	119,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0150.c	Interventi di potatura di eliminazione del secco in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su piante da 21 ÷ 30 m	cad	183,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0150.d	Interventi di potatura di eliminazione del secco in luoghi privi di impedimenti su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su piante oltre i 30 m	cad	256,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0170	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della specie, consentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diraramento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento:					
1U.06.580.0170.a	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della specie, consentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diraramento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su strada, su piante fino a 10 m		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0170.b	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della specie, consentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diraramento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	274,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0170.c	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della specie, consentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diraramento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su strada, su piante da 11 ÷ 20 m	cad	363,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
		cad	381,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0170.d	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della specie, consentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diraramento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 ÷ 20 m	cad	513,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0170.e	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della specie, consentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diraramento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su strada, su piante da 21 ÷ 30 m	cad	480,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0170.f	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della specie, consentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diraramento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su strada con presenza di linee filotranviariesu piante da 21 ÷ 30 m	cad	654,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0170.g	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della specie, consentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diraramento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su strada, su piante oltre i 30 m	cad	633,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0170.h	Interventi di potatura di diradamento in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente e con esso la silhouette tipica della specie, consentendo peraltro una miglior penetrazione e distribuzione dell'aria e della luce attenuando i fenomeni di competizione tra le varie branche. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero (diraramento appunto) e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non può superare il 40% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione nè provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore. In nessun caso devono venir lasciati monconi, nè creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di diradamento: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	873,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0190	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. L'opportunità di eseguire questo intervento deve essere attentamente valutata soprattutto in rapporto alla specie vegetale e alla sicurezza dei cittadini e dei beni; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo:					
1U.06.580.0190.a	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. L'opportunità di eseguire questo intervento deve essere attentamente valutata soprattutto in rapporto alla specie vegetale e alla sicurezza dei cittadini e dei beni; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada, su piante fino a 10 m	cad	219,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0190.b	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. L'opportunità di eseguire questo intervento deve essere attentamente valutata soprattutto in rapporto alla specie vegetale e alla sicurezza dei cittadini e dei beni; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	292,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0190.c	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. L'opportunità di eseguire questo intervento deve essere attentamente valutata soprattutto in rapporto alla specie vegetale e alla sicurezza dei cittadini e dei beni; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada, su piante da 11 ÷ 20 m	cad	319,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0190.d	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. L'opportunità di eseguire questo intervento deve essere attentamente valutata soprattutto in rapporto alla specie vegetale e alla sicurezza dei cittadini e dei beni; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 ÷ 20 m	cad	424,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0190.e	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. L'opportunità di eseguire questo intervento deve essere attentamente valutata soprattutto in rapporto alla specie vegetale e alla sicurezza dei cittadini e dei beni; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada, su piante da 21 ÷ 30 m	cad	414,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0190.f	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. L'opportunità di eseguire questo intervento deve essere attentamente valutata soprattutto in rapporto alla specie vegetale e alla sicurezza dei cittadini e dei beni; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 ÷ 30 m	cad	552,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0190.g	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. L'opportunità di eseguire questo intervento deve essere attentamente valutata soprattutto in rapporto alla specie vegetale e alla sicurezza dei cittadini e dei beni; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada, su piante oltre i 30 m	cad	511,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0190.h	Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. L'opportunità di eseguire questo intervento deve essere attentamente valutata soprattutto in rapporto alla specie vegetale e alla sicurezza dei cittadini e dei beni; la potatura di rinnovo va cioè eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo può variare a seconda della specie, dello stato vegetativo del soggetto e delle condizioni ambientali, ma in genere non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, ovvero operando la resezione a livello del fusto principale o di branche e rami d'ordine superiore in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di rinnovo: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	679,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0210	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere che sovente hanno abbondante vegetazione secca all'interno della chioma e non sono dotate di capacità di ricaccio delle latifoglie, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0210.a	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere che sovente hanno abbondante vegetazione secca all'interno della chioma e non sono dotate di capacità di ricaccio delle latifoglie, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada, su piante fino a 10 m	cad	79,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.580.0210.b	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere che sovente hanno abbondante vegetazione secca all'interno della chioma e non sono dotate di capacità di ricaccio delle latifoglie, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante fino a 10 m	cad	107,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0210.c	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere che sovente hanno abbondante vegetazione secca all'interno della chioma e non sono dotate di capacità di ricaccio delle latifoglie, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada, su piante da 11 ÷ 20 m	cad	180,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0210.d	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere che sovente hanno abbondante vegetazione secca all'interno della chioma e non sono dotate di capacità di ricaccio delle latifoglie, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 ÷ 20 m	cad	243,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0210.e	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere che sovente hanno abbondante vegetazione secca all'interno della chioma e non sono dotate di capacità di ricaccio delle latifoglie, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada, su piante da 21 ÷ 30 m	cad	274,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0210.f	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere che sovente hanno abbondante vegetazione secca all'interno della chioma e non sono dotate di capacità di ricaccio delle latifoglie, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 ÷ 30 m	cad	363,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0210.g	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere che sovente hanno abbondante vegetazione secca all'interno della chioma e non sono dotate di capacità di ricaccio delle latifoglie, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada, su piante oltre i 30 m	cad	381,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0210.h	Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate su specie soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp; questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere che sovente hanno abbondante vegetazione secca all'interno della chioma e non sono dotate di capacità di ricaccio delle latifoglie, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti funghicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. È vietata l'operazione di cippatura. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	511,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.580.0230	Potatura annuale delle robinie piramidali; consiste nella parziale svettatura della pianta e speronatura della vegetazione, compresa la raccolta, il trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.	cad	20,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.580 - POTATURE PIANTE
1U.06.590.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: L'eliminazione delle piante con patologie particolari e di quelle adiacenti dovrà avvenire secondo modalità atte a ridurre i rischi di contagio alle altre piante presenti. In particolare si devono rispettare le seguenti condizioni:- effettuare gli abbattimenti in assenza di pioggia e vento, e nei periodi più asciutti dellanno;- gli abbattimenti vanno eseguiti a partire dalle piante adiacenti e procedendo verso quelle infette; -ricoprire il terreno circostante le piante da abbattere con robusti teli di plastica, allo scopo di raccogliere la segatura ed il materiale di risulta, è consentito, in sostituzione, lutilizzo di un aspiratore in caso di superfici asfaltate o cementate. Inoltre, sempre ai fini di ridurre al massimo il rischio di dispersione della segatura, è opportuno che la stessa venga bagnata, con disinfettanti o con sostanze attive autorizzate;- evitare comunque la dispersione di segatura, effettuando il minor numero possibile di tagli, in particolar modo nelle parti infette delle piante;- ove possibile, utilizzare motoseghe attrezzate per il recupero di segatura;- dopo il taglio delle piante infette e di quelle adiacenti procedere allestirpazione delle ceppaie e delle radici fin dove possibile e alla successiva disinfezione delle buche. Qualora lestirpazione delle ceppaie sia impossibile, il ceppo e le radici vanno devitalizzati e tagliati almeno 20 cm sotto il livello del suolo procedendo poi alla disinfezione delle buche. Se anche tale operazione sia oggettivamente impraticabile il ceppo e le radici affioranti vanno tagliate al livello del suolo devitalizzandoli su indicazione del Servizio Fitosanitario Regionale;- al termine delle operazioni, tutta la zona interessata dagli abbattimenti e gli attrezzi usati per lesecuzione dei tagli devono essere disinfettati con idonea soluzione.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0010	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0010.a	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- sino a 6 m	cad	60,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0010.b	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m	cad	122,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.590.0010.c	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m	cad	182,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0010.d	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 20 ÷ 30 m	cad	304,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0010.e	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- oltre i 30 m	cad	365,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0030	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0030.a	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- sino a 6 m	cad	79,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0030.b	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m	cad	158,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0030.c	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m	cad	237,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0030.d	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 20 ÷ 30 m	cad	395,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0030.e	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- oltre i 30 m	cad	475,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0050	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0050.a	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- sino a 6 m	cad	99,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0050.b	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m	cad	198,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0050.c	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m	cad	298,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0050.d	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 20 ÷ 30 m	cad	497,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0050.e	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- oltre i 30 m	cad	596,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0070	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa. Per altezza delle piante:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0070.a	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa. Per altezza delle piante:- sino a 6 m	cad	147,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0070.b	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m	cad	222,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0070.c	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m	cad	297,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0070.d	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa. Per altezza delle piante:- da 20 ÷ 30 m	cad	479,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0070.e	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa. Per altezza delle piante:- oltre i 30 m	cad	557,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0090	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0090.a	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:- sino a 6 m	cad	174,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0090.b	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m	cad	275,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0090.c	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m	cad	377,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.590.0090.d	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:- da 20 ÷ 30 m	cad	612,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0090.e	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:- oltre i 30 m	cad	716,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0110	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0110.a	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:- sino a 6 m	cad	200,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0110.b	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m	cad	328,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0110.c	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m	cad	457,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0110.d	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:- da 20 ÷ 30 m	cad	744,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0110.e	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee filotranviarie con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a parte). Per altezza delle piante:- oltre i 30 m	cad	875,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0130	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0130.a	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm	cad	71,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.590.0130.b	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto oltre 50 cm	cad	105,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.590 - ABBATTIMENTO PIANTE
1U.06.600.0010	Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.	cad	45,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.600 - MANUTENZIONE ARREDI
1U.06.600.0020	Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l, esclusa demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.	cad	11,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.600 - MANUTENZIONE ARREDI
1U.06.600.0030	Sostituzione di doghe per panchine in legno tipo Milano, inclusa la rimozione, trasporto alle discariche del materiale di risulta e fornitura nuova doga:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.600 - MANUTENZIONE ARREDI
1U.06.600.0030.a	Sostituzione di doghe per panchine in legno tipo Milano, inclusa la rimozione, trasporto alle discariche del materiale di risulta e fornitura nuova doga:- listelli in pino nordico colore RAL 6005	cad	16,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.600 - MANUTENZIONE ARREDI
1U.06.600.0030.b	Sostituzione di doghe per panchine in legno tipo Milano, inclusa la rimozione, trasporto alle discariche del materiale di risulta e fornitura nuova doga:- listelli in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	20,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.600 - MANUTENZIONE ARREDI
1U.06.600.0030.c	Sostituzione di doghe per panchine in legno tipo Milano, inclusa la rimozione, trasporto alle discariche del materiale di risulta e fornitura nuova doga:- listoni da 12,5 x 4,5 cm in pino nordico colore RAL 6005	cad	31,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.600 - MANUTENZIONE ARREDI
1U.06.600.0030.d	Sostituzione di doghe per panchine in legno tipo Milano, inclusa la rimozione, trasporto alle discariche del materiale di risulta e fornitura nuova doga:- listoni da 14,5/15 x 4,5 cm in pino nordico colore RAL 6005	cad	34,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.600 - MANUTENZIONE ARREDI
1U.06.600.0030.e	Sostituzione di doghe per panchine in legno tipo Milano, inclusa la rimozione, trasporto alle discariche del materiale di risulta e fornitura nuova doga:- listoni da 12,5 x 4,5 cm in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	42,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.600 - MANUTENZIONE ARREDI
1U.06.600.0030.f	Sostituzione di doghe per panchine in legno tipo Milano, inclusa la rimozione, trasporto alle discariche del materiale di risulta e fornitura nuova doga:- listoni da 14,5/15 x 4,5 cm in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	47,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.600 - MANUTENZIONE ARREDI
1U.06.600.0050	Confezioni di n° 1040 palette in cartone ecologico corredate di sacchettini in polietilene scuro biodegradabile; in opera.	cad	264,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.600 - MANUTENZIONE ARREDI
1U.06.700.0100	UNITA' DI PROGRAMMAZIONE BATTERIA E CONTROLLO REMOTO		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0110	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di Solenoide Bistabile, involucro completamente stagno allimmersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nellacqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per lumidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni allinterno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dallunità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dellorologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0110.a	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di Solenoide Bistabile, involucro completamente stagno allimmersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nellacqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per lumidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni allinterno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dallunità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dellorologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 1 stazione	cad	184,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0110.b	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di Solenoide Bistabile, involucro completamente stagno allimmersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nellacqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per lumidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni allinterno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dallunità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dellorologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 2 stazioni	cad	245,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0110.c	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di Solenoide Bistabile, involucro completamente stagno allimmersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nellacqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per lumidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni allinterno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dallunità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dellorologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 4 stazioni	cad	288,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0110.d	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di Solenoide Bistabile, involucro completamente stagno allimmersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nellacqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per lumidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni allinterno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dallunità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dellorologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 6 stazioni	cad	364,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0120	Fornitura e posa di solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antisporco incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm2. Di sezione apertura manuale dellelettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	33,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0130	Fornitura e posa in opera di n° 1 KIT di collegamento telefonico tramite GPRS, GSM - MODULE. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di comunicazione telefonica e di impostazione dei dati del sito con la centralina di gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	1 156,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0140	Fornitura e posa in opera di interfaccia dotata di microprocessore, collegabile allunità centrale tramite la rete di telefonia fissa, rete GSM abilitata trasmissione dati oppure cavo seriale. Linterfaccia deve essere in grado di ricevere, memorizzare e trasmettere i dati ricevuti dai programmatori satelliti e dallunità centrale ma anche di reagire autonomamente al verificarsi di avvenimenti codificati. Dotazione: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con lunità centrale - modem analogico - circuito di alimentazione elettrica - connessioni per il collegamento ai programmatori satelliti e ad eventuali sensori tramite cavo bipolare. Caratteristiche tecniche: - Armadio a muro per linstallazione anche allesterno, realizzato in acciaio trattato antiruggine e anticorrosione - Scheda elettronica con microprocessore in grado di memorizzare e processare i dati ricevuti - Fino a 28 porte configurabili sia per il comando dei satelliti che per il monitoraggio dei decodificatori. Interruttore di protezione del canale di comunicazione con i satelliti. - LED indicante lo stato di funzionamento della scheda - LED indicante lo stato di funzionamento dei canali della scheda - Tasto per il reset delle funzioni della scheda e dei componenti ad essa connessi - Corrispondenza alla normativa CE. Caratteristiche funzionali: - Ricezione e memorizzazione dei dati ricevuti dalla centrale - Ricezione ed archiviazione dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dalle periferiche alla centrale - Invio dei dati ricevuti dalla centrale alle periferiche - Elaborazione dei dati ricevuti dalla centrale e dalle periferiche. - Coordinamento tra le impostazioni dei parametri ricevuti dalla centrale e i rilievi eseguiti dalle periferiche - Reazione autonoma in base alle impostazioni date dalla centrale ad avvenimenti rilevati dalle periferiche. Trasmissione del resoconto avvenimenti alla centrale. Possibilità di comandare componenti diversi non destinati allirrigazione - Canale di comunicazione alla centrale predisposto per collegamenti via cavo, via linea telefonica, via rete GSM, via radio, via ponte radio. Resa in opera completa dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento, con esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V e della messa a terra, il tutto a perfetta regola darte e nel rispetto delle normative vigenti. L'interfaccia dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle centraline satellite e di comunicazione con il sistema di gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0140.a	Fornitura e posa in opera di interfaccia dotata di microprocessore, collegabile allunità centrale tramite la rete di telefonia fissa, rete GSM abilitata trasmissione dati oppure cavo seriale. Linterfaccia deve essere in grado di ricevere, memorizzare e trasmettere i dati ricevuti dai programmatori satelliti e dallunità centrale ma anche di reagire autonomamente al verificarsi di avvenimenti codificati. Dotazione: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con lunità centrale - modem analogico - circuito di alimentazione elettrica - connessioni per il collegamento ai programmatori satelliti e ad eventuali sensori tramite cavo bipolare. Caratteristiche tecniche: - Armadio a muro per linstallazione anche allesterno, realizzato in acciaio trattato antiruggine e anticorrosione - Scheda elettronica con microprocessore in grado di memorizzare e processare i dati ricevuti - Fino a 28 porte configurabili sia per il comando dei satelliti che per il monitoraggio dei decodificatori. Interruttore di protezione del canale di comunicazione con i satelliti. - LED indicante lo stato di funzionamento della scheda - LED indicante lo stato di funzionamento dei canali della scheda - Tasto per il reset delle funzioni della scheda e dei componenti ad essa connessi - Corrispondenza alla normativa CE. Caratteristiche funzionali: - Ricezione e memorizzazione dei dati ricevuti dalla centrale - Ricezione ed archiviazione dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dalle periferiche alla centrale - Invio dei dati ricevuti dalla centrale alle periferiche - Elaborazione dei dati ricevuti dalla centrale e dalle periferiche. - Coordinamento tra le impostazioni dei parametri ricevuti dalla centrale e i rilievi eseguiti dalle periferiche - Reazione autonoma in base alle impostazioni date dalla centrale ad avvenimenti rilevati dalle periferiche. Trasmissione del resoconto avvenimenti alla centrale. Possibilità di comandare componenti diversi non destinati allirrigazione - Canale di comunicazione alla centrale predisposto per collegamenti via cavo, via linea telefonica, via rete GSM, via radio, via ponte radio. Resa in opera completa dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento, con esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V e della messa a terra, il tutto a perfetta regola darte e nel rispetto delle normative vigenti. L'interfaccia dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle centraline satellite e di comunicazione con il sistema di gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale. - a 6 canali	cad	6 876,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0140.b	Fornitura e posa in opera di interfaccia dotata di microprocessore, collegabile allunità centrale tramite la rete di telefonia fissa, rete GSM abilitata trasmissione dati oppure cavo seriale. Linterfaccia deve essere in grado di ricevere, memorizzare e trasmettere i dati ricevuti dai programmatori satelliti e dallunità centrale ma anche di reagire autonomamente al verificarsi di avvenimenti codificati. Dotazione: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con lunità centrale - modem analogico - circuito di alimentazione elettrica - connessioni per il collegamento ai programmatori satelliti e ad eventuali sensori tramite cavo bipolare. Caratteristiche tecniche: - Armadio a muro per linstallazione anche allesterno, realizzato in acciaio trattato antiruggine e anticorrosione - Scheda elettronica con microprocessore in grado di memorizzare e processare i dati ricevuti - Fino a 28 porte configurabili sia per il comando dei satelliti che per il monitoraggio dei decodificatori. Interruttore di protezione del canale di comunicazione con i satelliti. - LED indicante lo stato di funzionamento della scheda - LED indicante lo stato di funzionamento dei canali della scheda - Tasto per il reset delle funzioni della scheda e dei componenti ad essa connessi - Corrispondenza alla normativa CE. Caratteristiche funzionali: - Ricezione e memorizzazione dei dati ricevuti dalla centrale - Ricezione ed archiviazione dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dai satelliti e dagli altri componenti connessi - Invio dei dati ricevuti dalle periferiche alla centrale - Invio dei dati ricevuti dalla centrale alle periferiche - Elaborazione dei dati ricevuti dalla centrale e dalle periferiche. - Coordinamento tra le impostazioni dei parametri ricevuti dalla centrale e i rilievi eseguiti dalle periferiche - Reazione autonoma in base alle impostazioni date dalla centrale ad avvenimenti rilevati dalle periferiche. Trasmissione del resoconto avvenimenti alla centrale. Possibilità di comandare componenti diversi non destinati allirrigazione - Canale di comunicazione alla centrale predisposto per collegamenti via cavo, via linea telefonica, via rete GSM, via radio, via ponte radio. Resa in opera completa dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento, con esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V e della messa a terra, il tutto a perfetta regola darte e nel rispetto delle normative vigenti. L'interfaccia dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle centraline satellite e di comunicazione con il sistema di gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale. - a 28 canali	cad	16 532,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0150	Fornitura e posa in opera di decodificatore PULSE DECODER in grado di rilevare e comunicare ad una interfaccia lo stato di un contatto secco non in tensione. Caratteristiche tecniche: - Realizzato in materiale resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV - cavi identificati con colori diversi per un facile cablaggio - Codice di indirizzo programmabile; Caratteristiche funzionali: - Lettura e trasmissione all interfaccia dello stato dei contatti secchi, non in tensione, oppure conteggio e trasmissione del numero di contatti secchi determinati da apparecchiature di misura quali flussometri o altro. Reso in opera completo dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento il tutto a perfetta regola darte e nel rispetto delle normative vigenti. Il decodificatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione al contatore volumetico e all'interfaccia per la gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	1 297,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0160	Fornitura e posa in opera di decodificatore SENSOR DECODER in grado di rilevare e comunicare ad una interfaccia lo stato di un contatto secco non in tensione. Caratteristiche tecniche: - Realizzato in materiale resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV - cavi identificati con colori diversi per un facile cablaggio - Codice di indirizzo programmabile; Caratteristiche funzionali: - Lettura e trasmissione all interfaccia dello stato dei contatti secchi, non in tensione, oppure conteggio e trasmissione del numero di contatti secchi determinati da apparecchiature di misura quali flussometri o altro. Reso in opera completo dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per il suo funzionamento il tutto a perfetta regola darte e nel rispetto delle normative vigenti. Il decodificatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione al contatore volumetico e all'interfaccia per la gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	1 297,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0170	Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma irriguo con possibilità di variare la soglia minima di intervento mediante lo spostamento di un cursore mobile. Il prezzo è comprensivo di tutti i collegamenti elettrici alla centralina sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	58,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0200	UNITA' DI PROGRAMMAZIONE STANDARD		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0210	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico satellite collegabile ad un interfaccia di comunicazione per la connessione allunità centrale oppure funzionante autonomamente in caso di sconnessione. Caratteristiche: - Modelli per il comando di 24 e 40 stazioni - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300% - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente - possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dellora e della data. Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere lirrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno - Partenze manuali per stazione o per programma - memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica. Interruttore di annullamento della sospensione dellirrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi. Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo lattività irrigua registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori - Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi. Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. Il programmatore sarà reso in opera completo dei collegamenti elettrici e di quanto altro necessario per il suo funzionamento compresa la messa a terra, con la sola esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V, il tutto a perfetta regola darte. Il programmatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verdei. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale.					
1U.06.700.0210.a	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico satellite collegabile ad un interfaccia di comunicazione per la connessione allunità centrale oppure funzionante autonomamente in caso di sconnessione. Caratteristiche: - Modelli per il comando di 24 e 40 stazioni - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300% - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente - possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dellora e della data. Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere lirrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno - Partenze manuali per stazione o per programma - memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica. Interruttore di annullamento della sospensione dellirrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi. Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo lattività irrigua registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori - Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi. Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. Il programmatore sarà reso in opera completo dei collegamenti elettrici e di quanto altro necessario per il suo funzionamento compresa la messa a terra, con la sola esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V, il tutto a perfetta regola darte. Il programmatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verdei. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. - 24 stazioni		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0210.b	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico satellite collegabile ad un interfaccia di comunicazione per la connessione allunità centrale oppure funzionante autonomamente in caso di sconnessione. Caratteristiche: - Modelli per il comando di 24 e 40 stazioni - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300% - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente - possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dellora e della data. Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere lirrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno - Partenze manuali per stazione o per programma - memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica. Interruttore di annullamento della sospensione dellirrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi. Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo lattività irrigua registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori - Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi. Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. Il programmatore sarà reso in opera completo dei collegamenti elettrici e di quanto altro necessario per il suo funzionamento compresa la messa a terra, con la sola esclusione della fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V, il tutto a perfetta regola darte. Il programmatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verdei. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. - 40 stazioni	cad	3 057,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
		cad	5 189,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0220	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico indipendente dotato di interfaccia di comunicazione con lunità centrale tramite linea telefonica fissa ma funzionante anche autonomamente in caso di sconnessione. Il programmatore, debitamente collegato ad una valvola volumetrica, dovrà essere dotato di programma autonomo per lindividuazione di anomalie nella distribuzione irrigua e per la conseguente modifica dei programmi senza che vi sia collegamento con lunità centrale. Il programmatore sarà composto di: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con lunità centrale - modem analogico - due ingressi per il collegamento di valvole volumetriche - alimentazione elettrica - Caratteristiche : - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300%; - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente. Possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dellora e della data - Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere lirrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno. Partenze manuali per stazione o per programma - Memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica - Interruttore di annullamento della sospensione dellirrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi - Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo lattività irrigua, registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori. Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi - Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. Il programmatore sarà reso in opera completo dei collegamenti elettrici e di quanto altro necessario per il suo funzionamento, escluse la messa a terra e la fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V, il tutto a perfetta regola darte e nel rispetto delle normative vigenti in ottemperanza alle specifiche di montaggio. Il programmatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e all'interfaccia di comunicazione del sistema di gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.					
1U.06.700.0220.a	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico indipendente dotato di interfaccia di comunicazione con lunità centrale tramite linea telefonica fissa ma funzionante anche autonomamente in caso di sconnessione. Il programmatore, debitamente collegato ad una valvola volumetrica, dovrà essere dotato di programma autonomo per lindividuazione di anomalie nella distribuzione irrigua e per la conseguente modifica dei programmi senza che vi sia collegamento con lunità centrale. Il programmatore sarà composto di: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con lunità centrale - modem analogico - due ingressi per il collegamento di valvole volumetriche - alimentazione elettrica - Caratteristiche : - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300%; - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente. Possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dellora e della data - Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere lirrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno. Partenze manuali per stazione o per programma - Memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica - Interruttore di annullamento della sospensione dellirrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi - Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo lattività irrigua, registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori. Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi - Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. Il programmatore sarà reso in opera completo dei collegamenti elettrici e di quanto altro necessario per il suo funzionamento, escluse la messa a terra e la fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V, il tutto a perfetta regola darte e nel rispetto delle normative vigenti in ottemperanza alle specifiche di montaggio. Il programmatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e all'interfaccia di comunicazione del sistema di gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale. - 24 stazioni		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0220.b	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico indipendente dotato di interfaccia di comunicazione con lunità centrale tramite linea telefonica fissa ma funzionante anche autonomamente in caso di sconnessione. Il programmatore, debitamente collegato ad una valvola volumetrica, dovrà essere dotato di programma autonomo per lindividuazione di anomalie nella distribuzione irrigua e per la conseguente modifica dei programmi senza che vi sia collegamento con lunità centrale. Il programmatore sarà composto di: - scheda di collegamento per lo scambio di informazioni con lunità centrale - modem analogico - due ingressi per il collegamento di valvole volumetriche - alimentazione elettrica - Caratteristiche : - Tempo irriguo da 1 minuto a 12 ore per stazione - Water Budget da 1 a 300%; - Batteria ricaricabile - Massimo carico: 2 elettrovalvole per settore più eventuale comando pompa o Master Valve - Massimo livello programmazione: 9 solenoidi contemporaneamente. Possibilità di gestire 2 Master Valve di cui una programmabile - Quattro programmi indipendenti e sovrapponibili con 8 partenze giornaliere per programma - Ciclo irriguo indipendente per programma - Calendario di 365 giorni con opzione anno bisestile per un unico settaggio dellora e della data - Programmazione mensile dei giorni non irrigui periodici - Ciclo irriguo giorni pari, giorni dispari, programmabile da 1 a 99 giorni, 4 diversi cicli settimanali - Possibilità di sospendere lirrigazione per un intervallo prefissato al termine del quale il programma ripartirà regolarmente - Frazionabilità dei tempi di irrigazione per settore con pause programmabili tali da compensare la velocità di infiltrazione del terreno. Partenze manuali per stazione o per programma - Memoria non volatile che mantenga i dati di programmazione anche in assenza di alimentazione elettrica - Interruttore di annullamento della sospensione dellirrigazione attivata dai sensori - Funzionamento del sensore evidenziato da un LED - Sistema autodiagnostico per la rilevazione e segnalazione di cortocircuiti o altre anomalie nonché dei tempi rimanenti di funzionamento dei settori attivi - Predisposizione al collegamento con altri prodotti remoti - Possibilità di programmazione anche in assenza di alimentazione di rete - Programma test da 1 a 99 minuti - Registrazione di tutti gli eventi prima, durante e dopo lattività irrigua, registrazione dei messaggi di allarme con capacità di reagire in modo autonomo ai dati provenienti dai decodificatori collegati ai sensori. Predisposizione per il collegamento di due decodificatori sia per il rilevamento di impulsi che di contatti aperti/chiusi - Alimentazione 220V 50Hz - Rispondenza alla normativa CE. Il programmatore sarà reso in opera completo dei collegamenti elettrici e di quanto altro necessario per il suo funzionamento, escluse la messa a terra e la fornitura e posa in opera della linea di alimentazione a 220V, il tutto a perfetta regola darte e nel rispetto delle normative vigenti in ottemperanza alle specifiche di montaggio. Il programmatore dovrà essere compatibile con il sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e all'interfaccia di comunicazione del sistema di gestione in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale. - 40 stazioni	cad	4 251,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
		cad	5 832,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0230	Fornitura e posa in opera di programmatore da 4 a 12 settori; modello base 4 stazioni espandibile di 2 settori in due settori sino a 12. Tre programmi di irrigazione completamente indipendenti: ogni stazione può essere assegnata a qualsiasi programma tempi dintervento delle stazioni da 1 minuto a 4 ore con incrementi di 1 minuto, frequenza irrigua fino a 4 partenze al giorno per ogni programma su base settimanale o ad intervalli, calendario di 365 giorni con ciclo irriguo giorni pari o dispari, regolazione stagionale indipendente per ogni programma con variazioni dal 10 al 200% con incrementi del 10% - sospensione pioggia programmabile da 1 a 7 giorni per prevenire sprechi di acqua, Selezionabile un ritardo di 15 secondi allattivazione delle stazioni per favorire la chiusura delle valvole - Circuito di comando pompa/valvola generale - Porta per collegare direttamente un sensore pioggia - Alimentazione elettrica 117 o 220 V c.a., 50/60Hz. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e di impostazione del programmatore stesso sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	306,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0240	Fornitura e posa in opera in derivazione dalle elettrovalvole di segnale in onda quadra di tipo stagno e precodificato in fase di assemblaggio. Inserito nello stesso pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocavo bipolare per mezzo di connettori preisolati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e all'interfaccia di gestione del sistema in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0240.a	Fornitura e posa in opera in derivazione dalle elettrovalvole di segnale in onda quadra di tipo stagno e precodificato in fase di assemblaggio. Inserito nello stesso pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocavo bipolare per mezzo di connettori preisolati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e all'interfaccia di gestione del sistema in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale. - 1 uscita per 2 solenoidi	cad	140,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0240.b	Fornitura e posa in opera in derivazione dalle elettrovalvole di segnale in onda quadra di tipo stagno e precodificato in fase di assemblaggio. Inserito nello stesso pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocavo bipolare per mezzo di connettori preisolati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e all'interfaccia di gestione del sistema in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale. - 2 uscite per 4 solenoidi	cad	212,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0240.c	Fornitura e posa in opera in derivazione dalle elettrovalvole di segnale in onda quadra di tipo stagno e precodificato in fase di assemblaggio. Inserito nello stesso pozzetto delle elettrovalvole e cablato a monocavo bipolare per mezzo di connettori preisolati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole e all'interfaccia di gestione del sistema in remoto sino all'effettuazione del collaudo finale. - 4 uscite per 4 solenoidi	cad	251,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0250	Fornitura e posa in opera di Interfaccia per sistemi monocavo in grado di interfacciare qualsiasi programmatore standard a 24V con un sistema monacavo a decodificatori. Linterfaccia avrà le seguenti caratteristiche: compatibilità con elettrovalvole 24 VAC; compatibilità con decodificatori tipo FD-102, 202, 401e 601; compatibilità con sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde. Massima garanzia con trasmissione di segnale ad onda quadra; massimo numero ingressi: 48 più Master Valve; capacità massima 50 decodificatori; numero massimo di solenoidi attivabili contemporaneamente: 8; trasformatore di sicurezza interno; cavo di collegamento: biconduttore 2x2,5 mm2 con doppio isolamento e rivestimento; Linterfaccia dovrà essere resa in opera collegata ai decoder ed eventualmente al sistema di gestione adottato dal Settore Arredo Urbano e Verde se previsto. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche alle elettrovalvole e di connessione al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	1 610,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0300	UNITA' DI PROGRAMMAZIONE E DI CONTROLLO A PANNELLI SOLARI		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0310	Fornitura e posa in opera di un programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie Ni-MH da 3,6 volt. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. Fornitura completa di chiave di programmazione, reso in opera montato su colonnetta da esterno fissata su base di calcestruzzo e protetto da apposito contenitore in acciaio con serratura di sicurezza, compresi nel prezzo della fornitura in opera. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0310.a	Fornitura e posa in opera di un programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie Ni-MH da 3,6 volt. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. Fornitura completa di chiave di programmazione, reso in opera montato su colonnetta da esterno fissata su base di calcestruzzo e protetto da apposito contenitore in acciaio con serratura di sicurezza, compresi nel prezzo della fornitura in opera. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. - 6 stazioni	cad	2 079,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0310.b	Fornitura e posa in opera di un programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie Ni-MH da 3,6 volt. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. Fornitura completa di chiave di programmazione, reso in opera montato su colonnetta da esterno fissata su base di calcestruzzo e protetto da apposito contenitore in acciaio con serratura di sicurezza, compresi nel prezzo della fornitura in opera. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. - 8 stazioni	cad	2 311,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0310.c	Fornitura e posa in opera di un programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie Ni-MH da 3,6 volt. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. Fornitura completa di chiave di programmazione, reso in opera montato su colonnetta da esterno fissata su base di calcestruzzo e protetto da apposito contenitore in acciaio con serratura di sicurezza, compresi nel prezzo della fornitura in opera. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. - 10 stazioni	cad	2 594,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0310.d	Fornitura e posa in opera di un programmatore a pannelli solari avente le seguenti caratteristiche: -gestione di 6 o 8 settori o in alternativa, al posto dell'ottava stazione ,una master valve o un comando pompa. -gestione di 10, 12 settori più una valvola principale o un comando pompa. -non richiede alimentazione di rete o batterie. -software multilingue in inglese ,spagnolo e italiano. -la memoria non volatile mantiene a tempo indefinito la programmazione anche senza batterie. -l'energia necessaria per il funzionamento del sistema è generata da un modulo fotovoltaico interno con un sistema microelettrico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -funziona giorno e notte in qualsiasi condizione atmosferica. non occorre la luce solare diretta. -calendario di 365 giorni con anno bisestile. -i sensori pioggia ,umidità e gelo possono essere assegnati a una singola valvola o all'intero sistema mediante un connettore. -possibilità di irrigazione manuale ,assegnabile ad una stazione o programma. -quattro programmi con tre partenze giornaliere. -durata dell'irrigazione da 1 minuto a 5 ore e 59 minuti. -ciclo personalizzabile con calendario di 7 giorni o intervalli di 1-39 giorni o con opzioni ogni giorno o "giorni pari/dispari". -regolazione individuale mensile del water budget. -sospensione per pioggia programmabile per un massimo di 99 giorni con riavvio automatico. -funzione "stato del sistema" informa l'utente sulle condizioni dell'unità di controllo. -storico sulla durata dell'irrigazione manuale e programmata per ogni mese dell'anno per ogni settore. -opzione "mese escluso" che consente il disinserimento dell'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -ingresso unità di controllo: 0-100000 lux e più. Il funzionamento necessita di 10000 lux. -uscita unità di controllo:a impulsi di 5 volt. -ingresso telecomando :12 volt con batterie Ni-MH da 3,6 volt. -contenitore antivandalismo, impermeabile, costruito in un materiale resistente a caldo, freddo aridità e umidità estremi. -protezione con lente in grado di proteggere il modulo fotovoltaico da umidità ,polvere ,agenti chimici e urti. -temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C. -password di sicurezza per impedire la programmazione non autorizzata. Fornitura completa di chiave di programmazione, reso in opera montato su colonnetta da esterno fissata su base di calcestruzzo e protetto da apposito contenitore in acciaio con serratura di sicurezza, compresi nel prezzo della fornitura in opera. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale. - 12 stazioni	cad	2 745,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0320	Fornitura e posa in opera di Unità di Controllo a pannelli solari per il comando di n.2 elettrovalvole avente le seguenti caratteristiche tecniche: -gestione di 2 settori di irrigazione -azionamento di uno o due solenoidi; -alimentazione garantita da un modulo fotovoltaico interno e da un sistema microelettronico di gestione dell'energia alimentato dalla luce ambientale. -Prodotto ecologico: certificazione dell' assenza di piombo; usa la luce come sorgente di energia. -involucro completamente stagno. -tre configurazioni di montaggio: direttamente sulla valvola, sul pozzetto o su una colonnina. -cavo per collegamento di sensori. -ingresso unità di controllo : 0-100000 lux e più. Il funzionamento normale ne richiede circa 3000 lux. -uscita unità di controllo: a impulsi di 9 volt. Specifiche funzionali: -sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile - doppio programma A, B - funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma - possibilità di distanziare le elettrovalvole dall' Unità di Controllo pertinente fino ad un massimo di 45 m con cavo 1,5 mm2, 60 m con un cavo di 2,5 mm2 di sezione. Reso in opera su pozzetto rettangolare con apposito supporto di fissaggio o su supporto a palo con relativi adattatori. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione del programmatore alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	254,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0330	Fornitura e programmazione di un sistema di telecomando portatile per irrigazione senza fili per la programmazione delle Unità di Controllo a pannelli solari Caratteristiche tecniche: - funzioni principali: verifica dello stato del sistema, storico delle partenze e durata, regolazione della durata dell'irrigazione, disattivazione da pioggia e passaggio all'irrigazione manuale. -possibilità di caricare e modificare i programmi di più unità di controllo -fino a 99, ossia 198 valvole. -radio ricetrasmittente con portata di 100 metri in linea d'aria. -ricetrasmittente in radiofrequenza nella banda ISM a 868 Mhz. Certificazione CE e FCC. -se i programmi vengono modificati, l'utente può verificare le modifiche e individuare il programmatore usato per apportarle. -possibilità di effettuare partenze manuali. -un identificatore (ID cliente) assegnabile al telecomando e alle unità di controllo ne impedisce l'uso non autorizzato. -una funzione diagnostica segnala la presenza di una valvola in corto o aperta pur continuando a far funzionare la seconda valvola. -segnalazione all'utente in caso di alimentazione insufficiente. -un'interfaccia dedicata consente l'uso di un sensore per l'ottimizzazione dell'efficienza idrica. -una memoria non volatile mantiene l'integrità del programma. -doppio programma con quattro partenze al giorno. -tempi di funzionamento :da 1minuto a un massimo di 5 ore e 59 minuti con incrementi di 1 minuto. -regolazione mensile individuale del water budget. -opzione "mese escluso" consente di disattivare l'impianto per la durata di un mese qualsiasi. -opzione "disattivazione da evento" che permette di disattivare l'impianto tre giorni a scelta all'anno. -comando "stop globale" che chiude tutte le valvole entro la portata del segnale radio. Ingresso telecomando :12V.c.c. Batteria telecomando :3,6 V Ni-MH ricaricabile. Fornitura comprensiva di trasformatore per la ricarica delle batterie del telecomando. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di connessione al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	266,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0340	Fornitura e posa in opera di solenoide bi-stabile microalimentato per programmatori a pannelli solari, per sistema di controllo idoneo per il montaggio su tutte le elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Solenoide bi-stabile per programmatori da 6-8-10-12 stazioni. Caratteristiche tecniche: - involucro sigillato in plastica stampata a due strati, per assicurare impermeabilità totale. - alta affidabilità di funzionamento data dall'incapsulamento del pistoncino -apertura manuale dell'elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro -adattabile ad una vasta gamma di valvole grazie ai particolari adattatori -pressione di esercizio fino a 10bar -solenoide a bassissima richiesta di potenza che garantisce il corretto funzionamento del sistema anche a distanze di 1365 metri con programmatori e conduttori di sezione pari a 2,5 mm2 dotato di opportuno adattatore di diverse marche. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica del solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	113,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0350	Fornitura e posa in opera di interfaccia per comandare l'accensione e lo spegnimento di una pompa tramite programmatori ad energia solare. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione dell'interfaccia al programmatore e alla pompa sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	242,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0360	Fornitura e posa in opera di solenoide bistabile 9V a bassissimo consumo, per programmatori a pannelli solari a 2 stazioni, in grado di ricevere alimentazione e comando fino ad una distanza di 45 metri con cavo di sezione 1,5 m2, dotato di opportuno adattatore per valvole di diverse marche presenti sul mercato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all'elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	38,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0400	ELETTROVALVOLE		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0410	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0410.a	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 1"	cad	458,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0410.b	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 1½"	cad	609,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0410.c	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 2"	cad	753,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0410.d	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in buna-n chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16. Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale - ø 3"	cad	1 116,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0420	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in BUNA-N chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16 . Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Comprensiva di filtro in acciaio con attacchi in linea F cestello a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri portata max 15 m3/ora Pn 10. Fornitura e posa di 1 riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2- 20 m3/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0420.a	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in BUNA-N chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16 . Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Comprensiva di filtro in acciaio con attacchi in linea F cestello a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri portata max 15 m3/ora Pn 10. Fornitura e posa di 1 riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2- 20 m3/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1"	cad	924,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0420.b	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in BUNA-N chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16 . Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Comprensiva di filtro in acciaio con attacchi in linea F cestello a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri portata max 15 m3/ora Pn 10. Fornitura e posa di 1 riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2- 20 m3/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1½"	cad	1 078,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0420.c	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in BUNA-N chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16 . Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Comprensiva di filtro in acciaio con attacchi in linea F cestello a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri portata max 15 m3/ora Pn 10. Fornitura e posa di 1 riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2- 20 m3/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 2"	cad	1 615,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0420.d	Fornitura e posa di 1 elettrovalvola in bronzo e acciaio ff bsp a due vie con regolatore di flusso, comando per apertura anche manuale con spurgo interno, membrana in gomma rinforzata in BUNA-N chiusura lenta pressione di esercizio da 1,4 a 10,5 kg/cmq con solenoide a 24V. Fornitura e posa di 1 saracinesca a volantino in ottone serie pesante Pn 16 . Fornitura e posa di 2 bocchettoni in FeZn MF. Fornitura e posa raccorderia varia in Fe Zn quale nipples riduzioni tees. Comprensiva di filtro in acciaio con attacchi in linea F cestello a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri portata max 15 m3/ora Pn 10. Fornitura e posa di 1 riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2- 20 m3/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 3"	cad	2 665,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0430	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0430.a	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1"	cad	134,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0430.b	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1½"	cad	203,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0430.c	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 2"	cad	284,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0430.d	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 3"	cad	512,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0440	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato; Compreso il filtro a cartuccia a 'Y' in opera, installato sulla testa della tubazione avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM; saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Comprensiva di riduttore di pressione (uscita 2,1 Bar), in opera per diminuire la pressione in uscita indipendente dal valore di entrata, completo di raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0440.a	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato; Compreso il filtro a cartuccia a 'Y' in opera, installato sulla testa della tubazione avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM; saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Comprensiva di riduttore di pressione (uscita 2,1 Bar), in opera per diminuire la pressione in uscita indipendente dal valore di entrata, completo di raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1"	cad	221,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0440.b	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato; Compreso il filtro a cartuccia a 'Y' in opera, installato sulla testa della tubazione avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM; saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Comprensiva di riduttore di pressione (uscita 2,1 Bar), in opera per diminuire la pressione in uscita indipendente dal valore di entrata, completo di raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 1½"	cad	334,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0440.c	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato; Compreso il filtro a cartuccia a 'Y' in opera, installato sulla testa della tubazione avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM; saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Comprensiva di riduttore di pressione (uscita 2,1 Bar), in opera per diminuire la pressione in uscita indipendente dal valore di entrata, completo di raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 2"	cad	457,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0440.d	Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato; Compreso il filtro a cartuccia a 'Y' in opera, installato sulla testa della tubazione avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM; saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Comprensiva di riduttore di pressione (uscita 2,1 Bar), in opera per diminuire la pressione in uscita indipendente dal valore di entrata, completo di raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 3"	cad	741,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0500	IRRIGATORI E SISTEMI DI IRRIGAZIONE		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0510	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittata da 1,8 a 5 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata proporzionale ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscellamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Elementi già assemblati.Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0510.a	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittata da 1,8 a 5 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata proporzionale ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscellamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Elementi già assemblati.Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - Comprensivo di: scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'eletrrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1|2 atm): la tubazione PN 10, PN 12,.5 in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	82,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0510.b	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo statico con gittata da 1,8 a 5 m con altezze di sollevamento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata proporzionale ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscellamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Elementi già assemblati.Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - senza scavo e tubazione	cad	32,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0515	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevmento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscellamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione; dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0515.a	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevmento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscellamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione; dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - comprensivo di: scavo e reinterro cm. 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2 atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	98,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0515.b	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo di tipo rotante con gittata da 2,5 a 7 m, con altezza di sollevmento di 10 cm, aventi le seguenti caratteristiche: corpo in ABS; molla di richiamo in acciaio inox; testine in ABS intercambiabili con portata ad angolo variabile; filtro estraibile dall'alto; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato; valvola di ritegno antiruscellamento incorporata per il mantenimento di una colonna d'acqua pari a 1,8 mt; regolatore di pressione; dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Reso in opera posizionato ad una distanza dagli irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo. Elementi già assemblati. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. - compreso scavo e reinterro cm. 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo	cad	46,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0520	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0520.a	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale - con gittata da 5,1 a 12 m e comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'eletrrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico, dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1|2 atm). Le tubazioni PN 10, PN 20 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	162,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0520.b	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale - con gittata da 5,1 a 12 m, comprensivo di scavo e reinterro cm. 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo	cad	44,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0520.c	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale - con gittata da 12,1 a 18 m e comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'eletrrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1|2 atm). Le tubazioni PN 12,5, PN 10 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	309,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0520.d	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale - con gittata da 12,1 a 18 m, comprensivo di scavo e reinterro cm. 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo	cad	76,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0520.e	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale - con gittata da 18,1 a 24 m comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'eletrrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1|2 atm). Le tubazioni PN 10 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	538,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0520.f	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale - con gittata da 18,1 a 24 m, comprensivo di scavo e reinterro cm. 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo	cad	126,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0520.g	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale - con gittata da 24,1 a 30 m comprensivo di scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni. Di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore stesso all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt sec, e la perdita di carico dall'elettrovalvola all'irrigatore non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1|2 atm). Le tubazioni PN 10 fornite e posate in opera saranno in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	639,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0520.h	Fornitura e posa di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua a settori variabili e cerchio intero avente le seguenti caratteritiche: velocità di rotazione regolabile; carter ed interno in ABS; turbina interna in nylon e lubrificata ad acqua (non inquinante); possibilità di funzionamento sia a cerchio intero che a settori variabili; guarnizione autopulente incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare la fuoriuscita di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina; altezza di sollevamento minimo 9 cm; dispositivo antivandalo di memorizzazione del settore per evitare modifiche indesiderate dell'arco; regolazione del settore senza alcun attrezzo; anello di sicurezza antivandalo; vite rompigetto regolabile dall'alto; boccagli intercambiabili; Reso in opera posizionato ad una distanza dagli altri irrigatori non superiore al 50% del diametro dell'area di lavoro circolare se fosse a raggio intero, completo di presa e staffa per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti e tubo, dato in opera anche con raccordo antivandalo a libera rotazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale - con gittata da 24,1 a 30 m, comprensivo di scavo e reinterro cm. 40x50x40 per il solo irrigatore, esclusa tubazione e relativo scavo	cad	259,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0530	Fornitura e posa di irrigatore sotterraneo per filari alberati: altezza 91,4, diametro 10,2, tubo preinstallato flessibile lungo 45 cm per il raccordo alla rete di distribuzione. Rete con 5 fori di 5 mm2 x cm2, chiusura con griglia ø 10,2 in materiale espanso, resistente agli UV. Range di compensazione della pressione tra 1,5 e 5,5 bar. Boccaglio preinstallato ad allagamento autocompensante, portata 1 lit/min. Griglia dispositivo antivandalo. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0530.a	Fornitura e posa di irrigatore sotterraneo per filari alberati: altezza 91,4, diametro 10,2, tubo preinstallato flessibile lungo 45 cm per il raccordo alla rete di distribuzione. Rete con 5 fori di 5 mm2 x cm2, chiusura con griglia ø 10,2 in materiale espanso, resistente agli UV. Range di compensazione della pressione tra 1,5 e 5,5 bar. Boccaglio preinstallato ad allagamento autocompensante, portata 1 lit/min. Griglia dispositivo antivandalo. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. nei diametri 90 e 32; scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	171,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0530.b	Fornitura e posa di irrigatore sotterraneo per filari alberati: altezza 91,4, diametro 10,2, tubo preinstallato flessibile lungo 45 cm per il raccordo alla rete di distribuzione. Rete con 5 fori di 5 mm2 x cm2, chiusura con griglia ø 10,2 in materiale espanso, resistente agli UV. Range di compensazione della pressione tra 1,5 e 5,5 bar. Boccaglio preinstallato ad allagamento autocompensante, portata 1 lit/min. Griglia dispositivo antivandalo. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - senza scavo e tubazione	cad	49,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0550	Fornitura e posa di sistema di irrigazione per aree cespugliate formato da ugello micro-spray con testina a getti separati 15° a cerchio completo, n° 2 prolunghe da 15-20 cm per irrigatori statici, adattatore in plastica antiurto per applicazioni fuori terra di testine per irrigatori statici, attacco inferiore 1/2" F completo di presa a staffa per il collegamento alla tubazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0550.a	Fornitura e posa di sistema di irrigazione per aree cespugliate formato da ugello micro-spray con testina a getti separati 15° a cerchio completo, n° 2 prolunghe da 15-20 cm per irrigatori statici, adattatore in plastica antiurto per applicazioni fuori terra di testine per irrigatori statici, attacco inferiore 1/2" F completo di presa a staffa per il collegamento alla tubazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dell'irrigatore all'elettrovalvola. La velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'irrigatore all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione nei diametri adeguati; scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	65,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0550.b	Fornitura e posa di sistema di irrigazione per aree cespugliate formato da ugello micro-spray con testina a getti separati 15° a cerchio completo, n° 2 prolunghe da 15-20 cm per irrigatori statici, adattatore in plastica antiurto per applicazioni fuori terra di testine per irrigatori statici, attacco inferiore 1/2" F completo di presa a staffa per il collegamento alla tubazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - senza scavo e tubazione	cad	17,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0560	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0560.a	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione dall'allagatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'allagatore all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	128,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0560.b	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - senza scavo e tubazione	cad	13,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0570	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di drenaggio, interrata ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare; tubo in Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a menbrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0570.a	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di drenaggio, interrata ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare; tubo in Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a menbrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	cad	86,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0570.b	Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di drenaggio, interrata ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare; tubo in Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a menbrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - senza scavo e tubazione	cad	11,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0590	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0590.a	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 1 arbusto/m2; 1 m ala gocciolante/m2 comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	m2	12,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0590.b	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 1 arbusto/m2; 1 m ala gocciolante/m2, senza scavo e tubazione	m2	7,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0590.c	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 4 arbusti/m2; 2 m ala gocciolante/m2 - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	m2	14,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0590.d	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 9 arbusti/m2; 3 m ala gocciolante/m2 - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.	m2	19,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0600	ACCESSORI VARI PER L'IRRIGAZIONE	m2	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0610	Fornitura e posa filtro a cartuccia a Y, installato sulla testa della tubazione, in opera, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0610.a	Fornitura e posa filtro a cartuccia a Y, installato sulla testa della tubazione, in opera, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Ø 1½"	cad	52,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0610.b	Fornitura e posa filtro a cartuccia a Y, installato sulla testa della tubazione, in opera, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Ø 2"	cad	90,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0610.c	Fornitura e posa filtro a cartuccia a Y, installato sulla testa della tubazione, in opera, avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM. Completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Ø 3"	cad	141,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0615	Fornitura e posa in opera di filtro in acciaio con attacchi in linea paridiametro F cestellato a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri, completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0615.a	Fornitura e posa in opera di filtro in acciaio con attacchi in linea paridiametro F cestellato a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri, completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Ø 1½"	cad	430,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0615.b	Fornitura e posa in opera di filtro in acciaio con attacchi in linea paridiametro F cestellato a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri, completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Ø 2"	cad	564,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0615.c	Fornitura e posa in opera di filtro in acciaio con attacchi in linea paridiametro F cestellato a rete in acciaio inox da 120 mesh chiusura a vite con rubinetto per spurgo, attacchi per manometri, completo di saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - Ø 3"	cad	745,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0620	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2 - 20 m3/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0620.a	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2 - 20 m3/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 2"	cad	363,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0620.b	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con corpo in ottone F a 4 elementi azione diretta con pressione in uscita fissa, range di portata 3,2 - 20 m3/ora. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - ø 3"	cad	911,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0630	Fornitura e posa valvola volumetrica flangiata in opera aventi le seguenti caratteristiche: trasmettitore ad impulsi elettrico a 24V 100 mA con segnale ogni 10 litri; corpo in ghisa plastificata; orologeria di tipo 'asciutto' e gruppo di misura estraibile; attacco flangiato. Completa di controflangia e raccordi di collegamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica, elettriche e di connessione con il sistema di gestione in remoto per la lettura delle portate sino all'effettuazione del collaudo finale.					
1U.06.700.0630.a	Fornitura e posa valvola volumetrica flangiata in opera aventi le seguenti caratteristiche: trasmettitore ad impulsi elettrico a 24V 100 mA con segnale ogni 10 litri; corpo in ghisa plastificata; orologeria di tipo 'asciutto' e gruppo di misura estraibile; attacco flangiato. Completa di controflangia e raccordi di collegamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica, elettriche e di connessione con il sistema di gestione in remoto per la lettura delle portate sino all'effettuazione del collaudo finale. - DN 50	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0630.b	Fornitura e posa valvola volumetrica flangiata in opera aventi le seguenti caratteristiche: trasmettitore ad impulsi elettrico a 24V 100 mA con segnale ogni 10 litri; corpo in ghisa plastificata; orologeria di tipo 'asciutto' e gruppo di misura estraibile; attacco flangiato. Completa di controflangia e raccordi di collegamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica, elettriche e di connessione con il sistema di gestione in remoto per la lettura delle portate sino all'effettuazione del collaudo finale. - DN 65	cad	383,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0630.c	Fornitura e posa valvola volumetrica flangiata in opera aventi le seguenti caratteristiche: trasmettitore ad impulsi elettrico a 24V 100 mA con segnale ogni 10 litri; corpo in ghisa plastificata; orologeria di tipo 'asciutto' e gruppo di misura estraibile; attacco flangiato. Completa di controflangia e raccordi di collegamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica, elettriche e di connessione con il sistema di gestione in remoto per la lettura delle portate sino all'effettuazione del collaudo finale. - DN 80	cad	417,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0635	Fornitura e posa di valvola di drenaggio in ottone con attacco filettato da 1/2", in opera; inserita sulla tubazione di ogni singolo settore tramite presa a staffa, (compresa), riduttori M-F 3/4 -1/2. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.	cad	470,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0640	Fornitura e posa di idrante in bronzo automatico da 1", per prelievo dellacqua avente le seguenti caratteristiche: molla in acciaio inox; disco di tenuta in neoprene; coperchio ribaltabile; Completo di presa a staffa e prolunga per il collegamento alla tubazione.	cad	17,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0645	Fornitura e posa di chiave di sicurezza ad attacco rapido con curva in bronzo per idrante automatico da 1"	cad	54,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0650	Fornitura e posa di pozzetto circolare in resina, compreso scavo e reinterro:	cad	116,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0650.a	Fornitura e posa di pozzetto circolare in resina, compreso scavo e reinterro: - dimensioni utili Ø 200 mm		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0650.b	Fornitura e posa di pozzetto circolare in resina, compreso scavo e reinterro: - dimensioni utili Ø 300 mm	cad	21,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0655	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro:	cad	33,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0655.a	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro: -dimensioni utili 500x400 mm		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0655.b	Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro: -dimensioni utili 500x600 mm	cad	58,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0660	Fornitura e posa di armadietto base in vetroresina con serratura, di dimensioni utili 687x630x238 mm, completo di piastra di fondo in bakelite e telaio di ancoraggio al pavimento.	cad	86,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0700	APERTURA E CHIUSURA IMPIANTO	cad	347,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0710	Apertura dell'impianto di irrigazione: - chiusura dei rubinetti di scarico dei collettori; - apertura dell'idrante di alimentazione generale; - attivazione dell'elettropompa di prelievo dell'acqua; - apertura delle saracinesche e delle elettrovalvole dei gruppi di comando. Controllo generale dello stato dei vari componenti. Compresi: - pulizia dell'elettrovalvole; - verifica dell'arrivo di elettricità al solenoide e pulizia dello stesso; - pulizia filtro; - verifica della tenuta idraulica dei gruppi di comando; - controllo del corretto afflusso di acqua dai collettori all'elettrovalvole ed eventuale sostituzione delle parti danneggiate. Verifica funzionamento del programmatore ed efficienza fusibile. Pulizia, ingrassaggio e cambio olio delle pompe, controllo del loro perfetto funzionamento, prova del funzionamento delle saracinesche principali di intercettazione; sfiato aria dalle tubazioni dell'acqua. Pulizia dei contatti ossidati. Attivazione del programmatore con effettuazione di un ciclo irriguo di prova per ciascun settore. Controllo efficenza funzionamento degli irrigatori, pulizia ugelli, pulizia filtro irrigatore, regolazione della lunghezza di gittata e dell'angolo di lavoro eventuale sostituzione dell'apparecchio. Controllo del funzionamento dei gocciolatori ed delle ali gocciolanti, eventuale sostituzione in caso di intasamento. Verifica del funzianamento degli impianti automatici telegestiti sistema Maxicom 2. All'avviamento dell'impianto verifica e controllo delle connessioni, elettriche telefoniche e delle trasmissioni dati tra l'unità centrale e le unità perifieriche. Controllo ed eventuale riprogrammazione dei parametri impostati. Pezzi di ricambio esclusi. Per dimensione di superfici a verde:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0710.a	Apertura dell'impianto di irrigazione: - chiusura dei rubinetti di scarico dei collettori; - apertura dell'idrante di alimentazione generale; - attivazione dell'elettropompa di prelievo dell'acqua; - apertura delle saracinesche e delle elettrovalvole dei gruppi di comando. Controllo generale dello stato dei vari componenti. Compresi: - pulizia dell'elettrovalvole; - verifica dell'arrivo di elettricità al solenoide e pulizia dello stesso; - pulizia filtro; - verifica della tenuta idraulica dei gruppi di comando; - controllo del corretto afflusso di acqua dai collettori all'elettrovalvole ed eventuale sostituzione delle parti danneggiate. Verifica funzionamento del programmatore ed efficienza fusibile. Pulizia, ingrassaggio e cambio olio delle pompe, controllo del loro perfetto funzionamento, prova del funzionamento delle saracinesche principali di intercettazione; sfiato aria dalle tubazioni dell'acqua. Pulizia dei contatti ossidati. Attivazione del programmatore con effettuazione di un ciclo irriguo di prova per ciascun settore. Controllo efficenza funzionamento degli irrigatori, pulizia ugelli, pulizia filtro irrigatore, regolazione della lunghezza di gittata e dell'angolo di lavoro eventuale sostituzione dell'apparecchio. Controllo del funzionamento dei gocciolatori ed delle ali gocciolanti, eventuale sostituzione in caso di intasamento. Verifica del funzianamento degli impianti automatici telegestiti sistema Maxicom 2. All'avviamento dell'impianto verifica e controllo delle connessioni, elettriche telefoniche e delle trasmissioni dati tra l'unità centrale e le unità perifieriche. Controllo ed eventuale riprogrammazione dei parametri impostati. Pezzi di ricambio esclusi. Per dimensione di superfici a verde: - fino a 100.000 m2	cad	430,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0710.b	Apertura dell'impianto di irrigazione: - chiusura dei rubinetti di scarico dei collettori; - apertura dell'idrante di alimentazione generale; - attivazione dell'elettropompa di prelievo dell'acqua; - apertura delle saracinesche e delle elettrovalvole dei gruppi di comando. Controllo generale dello stato dei vari componenti. Compresi: - pulizia dell'elettrovalvole; - verifica dell'arrivo di elettricità al solenoide e pulizia dello stesso; - pulizia filtro; - verifica della tenuta idraulica dei gruppi di comando; - controllo del corretto afflusso di acqua dai collettori all'elettrovalvole ed eventuale sostituzione delle parti danneggiate. Verifica funzionamento del programmatore ed efficienza fusibile. Pulizia, ingrassaggio e cambio olio delle pompe, controllo del loro perfetto funzionamento, prova del funzionamento delle saracinesche principali di intercettazione; sfiato aria dalle tubazioni dell'acqua. Pulizia dei contatti ossidati. Attivazione del programmatore con effettuazione di un ciclo irriguo di prova per ciascun settore. Controllo efficenza funzionamento degli irrigatori, pulizia ugelli, pulizia filtro irrigatore, regolazione della lunghezza di gittata e dell'angolo di lavoro eventuale sostituzione dell'apparecchio. Controllo del funzionamento dei gocciolatori ed delle ali gocciolanti, eventuale sostituzione in caso di intasamento. Verifica del funzianamento degli impianti automatici telegestiti sistema Maxicom 2. All'avviamento dell'impianto verifica e controllo delle connessioni, elettriche telefoniche e delle trasmissioni dati tra l'unità centrale e le unità perifieriche. Controllo ed eventuale riprogrammazione dei parametri impostati. Pezzi di ricambio esclusi. Per dimensione di superfici a verde: - da 100.001 a 300.000 m2	cad	603,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.700.0710.c	Apertura dell'impianto di irrigazione: - chiusura dei rubinetti di scarico dei collettori; - apertura dell'idrante di alimentazione generale; - attivazione dell'elettropompa di prelievo dell'acqua; - apertura delle saracinesche e delle elettrovalvole dei gruppi di comando. Controllo generale dello stato dei vari componenti. Compresi: - pulizia dell'elettrovalvole; - verifica dell'arrivo di elettricità al solenoide e pulizia dello stesso; - pulizia filtro; - verifica della tenuta idraulica dei gruppi di comando; - controllo del corretto afflusso di acqua dai collettori all'elettrovalvole ed eventuale sostituzione delle parti danneggiate. Verifica funzionamento del programmatore ed efficienza fusibile. Pulizia, ingrassaggio e cambio olio delle pompe, controllo del loro perfetto funzionamento, prova del funzionamento delle saracinesche principali di intercettazione; sfiato aria dalle tubazioni dell'acqua. Pulizia dei contatti ossidati. Attivazione del programmatore con effettuazione di un ciclo irriguo di prova per ciascun settore. Controllo efficenza funzionamento degli irrigatori, pulizia ugelli, pulizia filtro irrigatore, regolazione della lunghezza di gittata e dell'angolo di lavoro eventuale sostituzione dell'apparecchio. Controllo del funzionamento dei gocciolatori ed delle ali gocciolanti, eventuale sostituzione in caso di intasamento. Verifica del funzianamento degli impianti automatici telegestiti sistema Maxicom 2. All'avviamento dell'impianto verifica e controllo delle connessioni, elettriche telefoniche e delle trasmissioni dati tra l'unità centrale e le unità perifieriche. Controllo ed eventuale riprogrammazione dei parametri impostati. Pezzi di ricambio esclusi. Per dimensione di superfici a verde: - oltre 300.000 m2	cad	775,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.700.0720	Chiusura dell'impianto di irrigazione: - chiusura degli idranti di alimentazione; - apertura dei rubinetti di scarico del collettore; - disattivazione delle elettropompe; - chiusura delle saracinesche delle elettrovalvole; - distacco dell'alimentazione elettrica; - drenaggio dell'acqua nelle aste dei corpi irrigatori e nelle tubature; - svuotamento dell'acqua dalle valvole di comando dei settori; - pulizia dei pozzetti degli irrigatori. Messa in stand-by dei programmatori	cad	189,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.700 - IMPIANTI DI IRRIGAZIONE
1U.06.800.0010	Idrolavaggio in pressione di superfici architettoniche di vasche e fontane, mediante rimozione dei depositi incoerenti, fanghi e rifiuti, escluso l'eventuale ciclo di stesura di detergente e relativo risciacquo finale con acqua.	m2	6,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE
1U.06.800.0020	Smontaggio, pulizia e rimontaggio degli ugelli delle fontane.	cad	16,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE
1U.06.800.0030	Fornitura e somministrazione di sostanze chimiche in polvere e/o confetti per il trattamento delle acque. Tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE
1U.06.800.0030.a	Fornitura e somministrazione di sostanze chimiche in polvere e/o confetti per il trattamento delle acque. Tipo: - Ipoclorito di calcio	kg	8,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE
1U.06.800.0030.b	Fornitura e somministrazione di sostanze chimiche in polvere e/o confetti per il trattamento delle acque. Tipo: - Cloro	kg	9,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE
1U.06.800.0030.c	Fornitura e somministrazione di sostanze chimiche in polvere e/o confetti per il trattamento delle acque. Tipo: - Tricloro	kg	9,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE
1U.06.800.0040	Fornitura e somministrazione di alghicida liquido incolore per il trattamento delle acque.	l	7,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.800 - MANUTENZIONE E TRATTAMENTO ACQUE FONTANE
1U.06.900.0010	Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro:					
1U.06.900.0010.a	Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - fino a Ø 40 cm		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.900 - ANALISI DI STABILITA'
1U.06.900.0010.b	Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm	cad	16,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.900 - ANALISI DI STABILITA'
1U.06.900.0010.c	Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm	cad	21,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.900 - ANALISI DI STABILITA'
		cad	24,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.900 - ANALISI DI STABILITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.06.900.0010.d	Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - oltre Ø 120 cm	cad	28,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.900 - ANALISI DI STABILITA'
1U.06.900.0020	Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro:					
1U.06.900.0020.a	Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - fino a Ø 40 cm	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.900 - ANALISI DI STABILITA'
1U.06.900.0020.b	Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm	cad	77,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.900 - ANALISI DI STABILITA'
1U.06.900.0020.c	Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm	cad	107,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.900 - ANALISI DI STABILITA'
1U.06.900.0020.d	Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - oltre Ø 120 cm	cad	122,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.900 - ANALISI DI STABILITA'
		cad	141,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.06 - OPERE A VERDE - ARREDO URBANO	1U.06.900 - ANALISI DI STABILITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.07.010.0010	Fornitura e posa in opera di pavimento elastico anticaduta costituito da pannelli di dimensioni 100 x 100 cm e spessore di 60 mm, realizzati in granulato di gomma e riciclati di gomma, miscelati con legante poliuretanico; posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo predisposto, valutato a parte; inclusa assistenza muraria	m2	85,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA
1U.07.010.0020	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in gomma, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile a livello scolastico ed amatoriale, adatto per competizioni di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente, così da formare un materiale unico a spessore costante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE ed è conforme alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1). Posata con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 3,00 mm - peso 4,50 Kg/m2	m2	47,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA
1U.07.010.0030	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in gomma pointelastic, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile ad ogni livello (amatoriale e professionistico), particolarmente adatto per competizioni nazionali ed internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo in gomma costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie opaca, liscia, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita di spessore mm. 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm. 1,0; i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm. 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm. 5,5 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, ed è conforme alla normativa EN 14904 (tipo P1) e alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1). La pavimentazione in gomma dev'essere in possesso di un test effettuato da un laboratorio esterno secondo le emissioni VOC (Composti Organici Volatili) secondo lo schema AgBB:2010 basato su una prova di emissione (ISO 16000) che dimostri le sue bassissime emissioni atmosferiche. Posata con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 7,50 mm - peso 6,10 Kg/m2	m2	55,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA
1U.07.010.0040	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colorea scelta (secondo gamma disponibile) con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta denominata foca oppure in alternativa con impronta denominata "pista" esclusivamente negli spessori mm. 6,0 /8,0, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. Posato con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA
1U.07.010.0040.a	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colorea scelta (secondo gamma disponibile) con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta denominata foca oppure in alternativa con impronta denominata "pista" esclusivamente negli spessori mm. 6,0 /8,0, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. Posato con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore: - Spessore 4,50 mm- peso 5,20 Kg/m2	m2	50,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA
1U.07.010.0040.b	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colorea scelta (secondo gamma disponibile) con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta denominata foca oppure in alternativa con impronta denominata "pista" esclusivamente negli spessori mm. 6,0 /8,0, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. Posato con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore: - Spessore 5,00 mm- peso 5,80 Kg/m2	m2	54,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA
1U.07.010.0040.c	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colorea scelta (secondo gamma disponibile) con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta denominata foca oppure in alternativa con impronta denominata "pista" esclusivamente negli spessori mm. 6,0 /8,0, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. Posato con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore: - Spessore 6,00 mm- peso 6,50 Kg/m2	m2	60,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA
1U.07.010.0040.d	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenterà in formato teli aventi lunghezza (max 25 ml.) e larghezza variabile (1,70-1,83 ml.) e sarà formato da uno strato superiore impermeabile di colorea scelta (secondo gamma disponibile) con spessore non inferiore a mm. 3,0 connotato da una impronta denominata foca oppure in alternativa con impronta denominata "pista" esclusivamente negli spessori mm. 6,0 /8,0, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima polivalenza e da uno strato inferiore di colore grigio o marrone. Posato con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore: - Spessore 8,00 mm- peso 8,70 Kg/m2	m2	71,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA
1U.07.010.0050	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN 14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenta in formato teli aventi lunghezza (max 15 ml.) e larghezza variabile (1,22-1,60 ml.) ed è formato da uno strato superiore impermeabile di colore con spessore non inferiore a mm. 6.0 connotato da una tassellatura regolare e direzionale, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima resistenza alle scarpe chiodate e da uno strato inferiore di colore nero avente una particolare struttura inclinata nella direzione di corsa che permette un ottimo livello di comfort allatleta. inoltre, possiede una certificazione quale Rifiuto non pericoloso. Gli spessori mm. 10 e mm. 13 risultano conformi alla normativa EN14877. Inoltre il mm. 13 avrà un assorbimento di energia (Ka): = 35% e una Deformazione verticale: = 1,8 mm. rispondenti alle normative I.A.A.F. e F.I.D.A.L. Posato con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA
1U.07.010.0050.a	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN 14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenta in formato teli aventi lunghezza (max 15 ml.) e larghezza variabile (1,22-1,60 ml.) ed è formato da uno strato superiore impermeabile di colore con spessore non inferiore a mm. 6.0 connotato da una tassellatura regolare e direzionale, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima resistenza alle scarpe chiodate e da uno strato inferiore di colore nero avente una particolare struttura inclinata nella direzione di corsa che permette un ottimo livello di comfort allatleta. inoltre, possiede una certificazione quale Rifiuto non pericoloso. Gli spessori mm. 10 e mm. 13 risultano conformi alla normativa EN14877. Inoltre il mm. 13 avrà un assorbimento di energia (Ka): = 35% e una Deformazione verticale: = 1,8 mm. rispondenti alle normative I.A.A.F. e F.I.D.A.L. Posato con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore:- Spessore 8,00 mm- peso 8,60 Kg/m2	m2	69,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.07.010.0050.b	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN 14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenta in formato teli aventi lunghezza (max 15 ml.) e larghezza variabile (1,22-1,60 ml.) ed è formato da uno strato superiore impermeabile di colore con spessore non inferiore a mm. 6.0 connotato da una tassellatura regolare e direzionale, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima resistenza alle scarpe chiodate e da uno strato inferiore di colore nero avente una particolare struttura inclinata nella direzione di corsa che permette un ottimo livello di comfort allatleta. inoltre, possiede una certificazione quale Rifiuto non pericoloso. Gli spessori mm. 10 e mm. 13 risultano conformi alla normativa EN14877. Inoltre il mm. 13 avrà un assorbimento di energia (Ka): = 35% e una Deformazione verticale: = 1,8 mm. rispondenti alle normative I.A.A.F. e F.I.D.A.L. Posato con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore: - Spessore 10,00 mm- peso 10,00 Kg/m2	m2	74,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA
1U.07.010.0050.c	Fornitura e posa in opera di pavimento sportivo prefabbricato in gomma ecocompatibile conforme alla normativa EN 14877. Il manto, a base di gomma naturale e sintetica e cariche minerali, vulcanizzato e calandrato, si presenta in formato teli aventi lunghezza (max 15 ml.) e larghezza variabile (1,22-1,60 ml.) ed è formato da uno strato superiore impermeabile di colore con spessore non inferiore a mm. 6.0 connotato da una tassellatura regolare e direzionale, di opportuna durezza, antisdrucciolo, antiriflesso, ottima resistenza alle scarpe chiodate e da uno strato inferiore di colore nero avente una particolare struttura inclinata nella direzione di corsa che permette un ottimo livello di comfort allatleta. inoltre, possiede una certificazione quale Rifiuto non pericoloso. Gli spessori mm. 10 e mm. 13 risultano conformi alla normativa EN14877. Inoltre il mm. 13 avrà un assorbimento di energia (Ka): = 35% e una Deformazione verticale: = 1,8 mm. rispondenti alle normative I.A.A.F. e F.I.D.A.L. Posato con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore: - Spessore 13,00 mm- peso 12,10 Kg/m2	m2	93,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.010 - PAVIMENTI SPORTIVI IN GOMMA
1U.07.020.0010	Fornitura e posa in opera di lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Tale lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretaniche bicomponenti, (consumo di c.a. 500 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva; le pavimentazioni sportive utilizzabili sono in gomma (spessore 3,0 mm.), oppure di uno spessore più elevato (7,5 mm) grazie al quale si raggiungono i valori tecnico/prestazionali richiesti dalla norma EN14904. Laccoppiamento in opera, che rende il pavimento autoposante, ne permette il suo isolamento dal sottofondo e ne facilita la sostituzione alla fine del ciclo di vita, compresa assistenza muraria; nei tipi, spessore:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.020 - SOTTOSTRATI CON ARMATURA IN FIBRA DI VETRO
1U.07.020.0010.a	Fornitura e posa in opera di lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Tale lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretaniche bicomponenti, (consumo di c.a. 500 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva; le pavimentazioni sportive utilizzabili sono in gomma (spessore 3,0 mm.), oppure di uno spessore più elevato (7,5 mm) grazie al quale si raggiungono i valori tecnico/prestazionali richiesti dalla norma EN14904. Laccoppiamento in opera, che rende il pavimento autoposante, ne permette il suo isolamento dal sottofondo e ne facilita la sostituzione alla fine del ciclo di vita, compresa assistenza muraria; nei tipi, spessore: - EN 14904 (tipo P1) - Spessore 1,20 mm - peso 1,05 kg/m2	m2	18,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.020 - SOTTOSTRATI CON ARMATURA IN FIBRA DI VETRO
1U.07.020.0010.b	Fornitura e posa in opera di lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Tale lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretaniche bicomponenti, (consumo di c.a. 500 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva; le pavimentazioni sportive utilizzabili sono in gomma (spessore 3,0 mm.), oppure di uno spessore più elevato (7,5 mm) grazie al quale si raggiungono i valori tecnico/prestazionali richiesti dalla norma EN14904. Laccoppiamento in opera, che rende il pavimento autoposante, ne permette il suo isolamento dal sottofondo e ne facilita la sostituzione alla fine del ciclo di vita, compresa assistenza muraria; nei tipi, spessore: - EN 14904 (tipo P2) - Spessore 4,00 mm - peso 2,10 kg/m2	m2	28,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.020 - SOTTOSTRATI CON ARMATURA IN FIBRA DI VETRO
1U.07.020.0010.c	Fornitura e posa in opera di lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Tale lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretaniche bicomponenti, (consumo di c.a. 500 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva; le pavimentazioni sportive utilizzabili sono in gomma (spessore 3,0 mm.), oppure di uno spessore più elevato (7,5 mm) grazie al quale si raggiungono i valori tecnico/prestazionali richiesti dalla norma EN14904. Laccoppiamento in opera, che rende il pavimento autoposante, ne permette il suo isolamento dal sottofondo e ne facilita la sostituzione alla fine del ciclo di vita, compresa assistenza muraria; nei tipi, spessore: - EN 14904 (tipo P1) - Spessore 6,00 mm - peso 3,00 kg/m2	m2	33,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.020 - SOTTOSTRATI CON ARMATURA IN FIBRA DI VETRO
1U.07.030.0010	Fornituira e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in pvc, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile a livello scolastico ed amatoriale, adatto per competizioni di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento vinilico con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, ed è conforme alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1); posata con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 3,50 mm - peso 3,00 kg/m2	m2	40,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.030 - PAVIMENTI SPORTIVI VINILICI
1U.07.030.0020	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva indoor in pvc pointelastic, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile ad ogni livello (amatoriale e professionistico), particolarmente adatto per competizioni nazionali ed internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo vinilico composto da uno strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco ed antisdrucciolevole, con finitura poliuretanica superficiale trasparente foto reticolata, di spessore mm. 2,0, accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm. 6,0 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. La pavimentazione è provvista di marcatura CE, ed è conforme alla normativa EN 14904 (tipo P1) e alla normativa EN13501-1 (classe al fuoco Cfl-S1); posata con idoneo adesivo, compresa assistenza muraria, esclusa la preparazione del sottofondo. Spessore 8,00 mm - peso 4,80 kg/m2	m2	55,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.030 - PAVIMENTI SPORTIVI VINILICI
1U.07.040.0010	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in legno omologata FIBA LEVEL 1 composta da due strati di compensato fenolico spessore 9 mm incrociati, avvitati ed incollati tra loro; pavimento di finitura in faggio prefinito e preverniciato con sei mani di vernice ad alta resistenza dello spessore nominale di 14 mm, fissato alla struttura di compensato. Il sistema è caratterizzato nella parte inferiore da speciali supporti elastici di disegno troncoconico altezza 30 mm, compresi nella fornitura; tali supporti hanno la capacità di assorbire gli urti e di tornare in posizione originale grazie a una camera daria interna. I supporti elastici sono fissati secondo uno schema appositamente studiato per garantire una perfetta uniformità di risposta elastica in ogni punto della superficie finale. Il sistema dovrà avere la marchiatura CE ed essere conforme ai requisiti previsti dalla normativa europea EN 14904, della normativa DIN18032, della normativa FIBA (Official Basketball Rules 2006 - Basketball Equipment - October 2006) e alle prescrizioni delle federazioni sportive internazionali. Inoltre dovrà essere certificata la reazione al fuoco EN 13501-1 secondo la nuova normativa europea. Compresa assistenza muraria. Spessore 62,00 mm - 16,70 kg/m2	m2	104,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.040 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO
1U.07.040.0020	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in legno omologata FIBA LEVEL 1 composta da uno strato di compensato fenolico spessore 12 mm tagliato a liste disposte a 45° rispetto al lato lungo del campo di gioco; pavimento di finitura in faggio preverniciato con sei mani di vernice ad alta resistenza dello spessore nominale di 14 mm (4 mm ca. di strato nobile dusura + 10 mm ca. di strato bilanciante), fissato allo strato di compensato. Il tutto viene ammortizzato da un materassino di poliuretano espanso flessibile dello spessore di 15 mm fornito in lastre, compreso nel sistema; tale materassino fornisce al sistema una perfetta uniformità di risposta elastica in ogni punto della superficie finale. Il sistema dovrà avere la marchiatura CE ed essere conforme ai requisiti della normativa europea EN 14904 e alle prescrizioni delle federazioni sportive internazionali. Inoltre dovrà essere certificata la reazione al fuoco EN 13501-1 secondo la nuova normativa europea. Compresa assistenza muraria. Spessore 41,00 mm - 14,20 kg/m2	m2	88,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.040 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.07.040.0030	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in legno omologata FIBA LEVEL 1 (specifica in caso di sistemi riscaldamento a pavimento nel massetto per la sua bassa resistenza termica (pari a m2K/W 0,38) composta da uno strato di compensato fenolico spessore 12 mm tagliato a liste disposte a 45° rispetto al lato lungo del campo di gioco, pavimento di finitura in faggio preverniciato con sei mani di vernice ad alta resistenza dello spessore nominale di 14 mm, fissato allo strato di compensato. Il tutto viene ammortizzato da un materassino ammortizzante e conduttivo FTS spessore 12 mm prefabbricato in teli composto da granuli di gomma rivestiti (compreso nella fornitura); tale materassino fornisce al sistema una perfetta uniformità di risposta elastica in ogni punto della superficie finale. Il sistema dovrà avere la marchiatura CE ed essere conforme ai requisiti della normativa europea EN14904, della normativa FIBA e alle prescrizioni delle federazioni sportive internazionali. Inoltre dovrà essere certificata la reazione al fuoco EN 13501-1 secondo la nuova normativa europea. Compresa assistenza muraria. Spessore 38,00 mm - 19,80 kg/m2	m2	93,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.040 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO
1U.07.040.0040	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in legno composta da due strati di compensato fenolico incrociati dello spessore di 12 mm, avvitati ed incollati tra loro sui quali viene fissato il pavimento di finitura. Il sistema è caratterizzato nella parte inferiore da speciali supporti elastici di disegno troncoconico di altezza 30 mm, compresi nella fornitura; tali supporti hanno la capacità di assorbire gli urti e di tornare in posizione originale grazie a una camera daria interna. I supporti elastici sono fissati secondo uno schema appositamente studiato per garantire una perfetta uniformità di risposta elastica in ogni punto della superficie finale. Su tale sub-base si possono incollare sia pavimentazioni in gomma che pavimentazioni in pvc ottenendo una pavimentazione combielastic conforme alla normativa EN 14904. Compresa assistenza muraria. Spessore 56,50 mm. - peso 14,70 Kg/m2	m2	56,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.040 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO
1U.07.040.0050	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in legno composta da due strati di compensato fenolico incrociati dello spessore di 9 mm, avvitati ed incollati tra loro sui quali viene fissato il pavimento di finitura. Il tutto viene ammortizzato da un materassino di poliuretano espanso flessibile dello spessore di 15 mm fornito in lastre, compreso nella fornitura; tale materassino fornisce al sistema una perfetta uniformità di risposta elastica in ogni punto della superficie finale. Su tale sub-base si possono incollare sia pavimentazioni in gomma che pavimentazioni in pvc ottenendo una pavimentazione combielastic conforme alla normativa EN 14904. Compresa assistenza muraria. Spessore 37,00 mm. - peso 16,00 Kg/m2	m2	51,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.040 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO
1U.07.050.0010	Pavimento prefinito in listoni di faggio massiccio evaporato sotto pressione, intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste, protetti da un foglio di polietilene incollati sul retro e preverniciati a caldo con due mani successive di vernice poliuretanica, bicomponente, trasparente e semilucida. Posati direttamente su sottofondo con magatelli, con interposto foglio di polietilene da 0,2 mm. Pavimenti per: pallacanestro, pallavolo, pallamano, hockey e pattinaggio. Compresa ogni assistenza muraria.	m2	129,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.050 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO CON SOTTOCOSTRUZIONE
1U.07.050.0020	Pavimento prefinito in faggio pressoevaporato per lo sport, con caldana non livellata, sistema di posa con sottocostruzione singola in travetti di abete e lana di vetro; su sottofondo in calcestruzzo o sul pavimento esistente, sul quale verrà realizzata una barriera al vapore mediante la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di 0,20 mm. Sulla barriera al vapore, verrà realizzata una sottocostruzione singola con travetti di abete essiccato e piallato di sezione 80 x 45 mm, disposti ad un interasse di 40 cm circa, livellati con cunei di polietilene e fissati con graffe su supporti in legno di abete.Questi ultimi saranno appoggiati su elementi elastici in gomma, dello spessore di 12 mm, indipendenti dal sottofondo e posti ad un interasse di 60 cm. Verrà quindi realizzata una coibentazione termica ed acustica mediante la stesura di materassini di lana di vetro di spessore adeguato ad intasare l'intercapedine e di euroclasse A1 per la reazione al fuoco. Sulla sottocostruzione sopra descritta, verrà realizzata una pavimentazione in legno consistente in listoni prefiniti di faggio massiccio evaporato sotto pressione, intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste, protetti da un foglio di polietilene incollati sul retro e preverniciati a caldo con due mani successive di vernice poliuretanica, bicomponente, trasparente e semilucida. Inclusa ogni assistenza muraria; per campi di pallacanestro, pallavolo, pallamano, hockey e pattinaggio.	m2	163,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.050 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO CON SOTTOCOSTRUZIONE
1U.07.050.0030	Pavimento prefinito in faggio pressoevaporato per lo sport, con caldana livellata, sistema di posa con sottocostruzione singola in travetti di abete e lana di vetro; su sottofondo in calcestruzzo o sul pavimento esistente, sul quale verrà realizzata una barriera al vapore mediante la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di 0,15 mm. Sulla barriera al vapore, verrà realizzata una sottocostruzione singola con travetti di abete essiccato e piallato di sezione 80 x 45 x 4000 mm, disposti ad un interasse di 41,11 cm. Sulla superficie inferiore dei travetti saranno fissati per mezzo di graffe degli elementi elastici in neoprene granulare ad alta resistenza, spessore di 8 mm posti ad un interasse di 60 cm. Verrà quindi realizzata una coibentazione termica ed acustica mediante la stesura di materassini di lana di vetro di spessore adeguato ad intasare l'intercapedine e di euroclasse A1 per la reazione al fuoco. Sulla sottocostruzione sopra descritta, verrà realizzata una pavimentazione in legno consistente in listoni prefiniti di faggio massiccio evaporato sotto pressione, intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste, protetti da un foglio di polietilene incollati sul retro e preverniciati a caldo con due mani successive di vernice poliuretanica, bicomponente, trasparente e semilucida. Verrà poi eseguita una finitura perimetrale della pavimentazione mediante il fissaggio di un battiscopa singolo in legno dimensioni 40 x 22 mm; livello del pavimento finito: 75 mm circa; inclusa assistenza muraria; per campi di pallacanestro, pallavolo, pallamano, hockey e pattinaggio.	m2	147,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.050 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO CON SOTTOCOSTRUZIONE
1U.07.050.0040	Pavimento in faggio pressoevaporato per lo sport, con sistema di posa a sottostruttura singola e pannelli plywood; su sottofondo in calcestruzzo o sul pavimento esistente, sul quale verrà realizzata una barriera al vapore mediante la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di 0,20 mm. Sulla barriera al vapore, verrà realizzata una sottocostruzione singola con travetti di abete di sezione 70 x 35 mm, disposti ad un interasse di 40 cm circa. Sulla superficie inferiore dei travetti saranno fissati per mezzo di graffe dei supporti elastici in neoprene granulare ad alta resistenza, spessore di 8 mm posti ad un interasse di 60 cm. Sui travetti verrà inchiodato un doppio strato incrociato di pannelli in compensato fenolico dello spessore complessivo di 15 mm. Verrà quindi realizzata una coibentazione termica ed acustica mediante la stesura di materassini di lana di vetro di spessore adeguato ad intasare l'intercapedine e di euroclasse A1 per la reazione al fuoco. Sulla sottocostruzione sopra descritta, verrà inchiodata la pavimentazione in legno consistente in listoni di faggio pressoevaporato massiccio, spessore 22 mm, qualità standard. I listoni saranno intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste e preverniciati a caldo con due mani successive di vernice poliuretanica, bicomponente, trasparente e semilucida. Inclusa ogni assistenza muraria; per campi di pallacanestro, pallavolo, pallamano, hockey e pattinaggio.	m2	152,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.050 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO CON SOTTOCOSTRUZIONE
1U.07.050.0050	Pavimento prefinito in faggio pressoevaporato per lo sport, sistema di posa a clips; su sottofondo in calcestruzzo o sul pavimento esistente, sul quale verrà realizzata una barriera al vapore mediante la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di 0,20 mm. Sulla barriera al vapore, verrà realizzata una sottocostruzione elastica continua mediante la stesura di teli prefabbricati della larghezza di 150 cm e dello spessore 5 mm circa, composti da polietilene espanso a cellule chiuse. I teli verranno perfettamente posati accostati ed in direzione diagonale rispetto ai lati del campo, in modo da impedirne lo scorrimento. Sulla sottocostruzione elastica, verrà realizzata la pavimentazione in legno, consistente in listoni prefiniti di faggio massiccio evaporato sotto pressione, spessore 22 mm. I pannelli sono intestati a maschio su uno dei lati maggiori, mentre gli altri tre lati sono intestati a femmina; sono verniciati su tutti i lati e le coste con due mani successive di vernice poliuretanica, bicomponente, trasparente e semilucida, oltre ad essere numerati progressivamente sul retro. Hanno inoltre un profilato metallico ad incastro situato al centro del pannello,sporgente nella direzione del maschio. Inclusa ogni assistenza muraria; per campi di pallacanestro, pallavolo, pallamano, hockey e pattinaggio.	m2	226,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.050 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO CON SOTTOCOSTRUZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.07.050.0060	Pavimento prefinito in faggio pressoevaporato per lo sport, sistema di posa con sottocostruzione doppia in travetti di abete e lana di vetro; su sottofondo in calcestruzzo o sul pavimento esistente, sul quale verrà realizzata una barriera al vapore mediante la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di 0,20 mm. Sulla barriera al vapore, verrà quindi eseguita una prima orditura con travetti di abete essiccato e piallato di sezione 45 x 45 mm, posti ad un interasse di 40 cm circa, livellati con cunei di polietilene ed inchiodati su supporti in legno disposti ad un interasse di 67 cm. Su di essa dovranno essere fissati degli elementi resilienti in gomma dello spessore di 22 mm, posizionati a croce e sui quali dovrà essere realizzata la seconda orditura con travetti di abete di sezione 35 x 70 mm , posti ad un interasse di 33 cm circa. Realizzazione quindi di una coibentazione termica-acustica mediante la stesura di materassini in lana di vetro di spessore adeguato ad intasare l'intercapedine e di classe zero per la reazione al fuoco. Sulla sottocostruzione, verrà realizzata la pavimentazione in legno, consistente in listoni prefiniti di faggio massiccio evaporato sotto pressione, spessore 22 mm, fissati con chiodi alla sottocostruzione. I listoni saranno intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste, protetti da un foglio di polietilene incollato sul retro e preverniciati a caldo con due mani successive di vernice poliuretanica, bicomponente, trasparente e semilucida. Inclusa ogni assistenza muraria; per campi di pallacanestro, pallavolo, pallamano, hockey e pattinaggio.	m2	184,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.050 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO CON SOTTOCOSTRUZIONE
1U.07.050.0070	Pavimento prefinito in faggio pressoevaporato per lo sport, sistema di posa con sottocostruzione doppia incrociata con travetti di abete e lana di vetro; su sottofondo in calcestruzzo o sul pavimento esistente, sul quale verrà realizzata una barriera al vapore mediante la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di 0,20 mm. Sulla barriera al vapore, verrà eseguita una sottocostruzione doppia incrociata con travetti di abete essiccato e piallato di sezione 80 x 45 mm. La prima fila di travetti, disposta ad un interasse di 63 cm circa,dovrà essere fissata con chiodi o graffe posti ad una distanza di 82 cm uno dall'altro e livellati con cunei di polietilene indipendenti dal sottofondo. La seconda fila di travetti, dovrà essere inchiodata alla prima ad un interasse di 40 cm circa interponendo, nelle giunzioni tra le orditure, un elemento elastico in granuli di gomma dello spessore di 8 mm. Realizzazione quindi di una coibentazione termica-acustica mediante la stesura di materassini in lana di vetro di spessore adeguato ad intasare l'intercapedine e di classe zero per la reazione al fuoco. Sulla sottocostruzione, verrà realizzata la pavimentazione in legno, consistente in listoni prefiniti di faggio massiccio evaporato sotto pressione, spessore 22 mm, fissati con chiodi alla sottocostruzione. I listoni saranno intestati a maschio e femmina sia sulle coste lunghe che sulle teste, protetti da un foglio di polietilene incollato sul retro e preverniciati a caldo con due mani successive di vernice poliuretanica, bicomponente, trasparente e semilucida. Inclusa ogni assistenza muraria; per campi di pallacanestro, pallavolo, pallamano, hockey e pattinaggio.	m2	171,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.050 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO CON SOTTOCOSTRUZIONE
1U.07.050.0100	Fornitura e posa di zoccolino perimetrale in legno, da mm 40x22, indipendente dal pavimento. Compresa ogni assistenza muraria.	m2	9,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.050 - PAVIMENTI SPORTIVI IN LEGNO CON SOTTOCOSTRUZIONE
1U.07.070.0010	Manto sintetico elastico impermeabile colato in opera e composto da resine acriliche miscelate con sabbia quarzifera. L'impasto colorato e le cariche sono mescolate in cantiere con l'aiuto di una piccola betoniera. Consumo impasto circa 3 kg al m2. E' steso a freddo senza giunte, in strati incrociati, su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. Può essere applicato nei colori rosso e verde abbinati. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria.	m2	23,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0020	Manto sintetico elastico impermeabile colato in opera e composto da resine acriliche miscelate con cariche minerali e granuli di gomma, con additivi ad altissim a resistenza all'usura ed agli agenti atmosferici. Viene steso a freddo senza giunte, su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. E' composto da un primo strato di intasamento con legante acrilico, sabbia silicea e fibretta di gomma; segue uno strato composto da due mani di resina con pgmenti colorati, sabbia, fibretta di gomma e collanti acrilici; segue la rifinitura con due mani incrociate di vernice acrilica elastica. Consumo impasto circa 4,5 kg al m2. Può essere applicato nei colori rosso e verde abbinati. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria.	m2	32,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0030	Manto elastico impermeabile colato in opera in gomma sintetica. Viene steso a freddo per colata di resine poliuretaniche in due strati, con impasto bicomponente integrato con granuli di gomma. Nel secondo strato vengono inseriti granuli di terpolimero per assicurare adeguata elasticità e la colorazione rossa viene incorporata nella parte superficiale; segue il tracciamento delle linee di gioco, con vernice poliuretanica, la stesa di un velo di sabbia finissima ed ogni altro onere per dare il manto finito ed omologabile. Spessore totale 8 mm. Su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. Specifico per il gioco delle bocce, sia all'esterno che all'interno. In opera, compreso il tracciamento delle linee di gioco ed ogni assistenza muraria.	m2	91,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0040	Manto sportivo omogeneo ottenuto con applicazione di turapori ancorante e stuccante; formazione strato intermedio con mescola poliuretanica bicomponente autolivellante e polvere di gomma nera, spessore 2 mm; strato finale di gioco con colata a freddo di resina poliuretanica pigmentata autolivellante, 1,5 kg/m2 e semina di EPDM. . Spessore totale 8 mm. Su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, solo all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria.	m2	50,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0050	Rivestimento elastico fonoassorbente colato in opera di aspetto gradevole e con superficie satinata; impregnazione del sottofondo con primer trasparente epossidico, bicomponente, esente da solventi, consumo 0,3 - 0,5 kg/m2; prima mano di sabbia di quarzo a granulometria 0,1 - 0,3 mm, consumo 2 kg/m2; stuccatura della porosità con stucco pigmentato, consumo 0,3 - 0,6 kg/m2; rivestimento autolivellante con stucco pigmentato bicomponente poliuretanico, esente da solventi, fonoassorbente, consumo 2,5 - 3,5 kg/m2; verniciatura protettiva con vernice pigmentata bicomponente, poliuretanica, resistente agli UV, minimo contenuto di solvente, antiabrasiva, satinata, consumo 0,15 - 0,25 kg/m2; spessore finale 2,5 - 4 mm; particolarmente adatto per spogliatoi e posabile anche su piastrelle.	m2	53,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0060	Pavimento elastico colato in opera, di alto livello con formazione di manto mediante l'incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti su una base livellata di teli prefabbricati continui, costituiti da conglomerato in gomma legato con resine poliuretaniche, spessore 4/6/8/10 mm. Esecuzione di manto di sigillatura e aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua da parete a parete, di resine poliuretaniche tixotropiche sul sottofondo in gomma, consumo 1,1 kg/m2. Esecuzione di manto di usura autolivellante, dello spessore di circa 2 mm, consumo 2,6 kg/m2, realizzato mediante spalmatura continua da parete a parete sullo strato di sigillatura di resine poliuretaniche bicomponenti ad elevata elasticità e resistenza. Esecuzione di manto di finitura superficiale realizzato mediante la stesura sul manto di usura, di una mano di resine poliuretaniche bicomponenti con caratteristiche antisdrucciolo e antiriflesso, consumo 0,500 kg/m2; particolarmente adatto per palestre; spessore totale:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0060.a	Pavimento elastico colato in opera, di alto livello con formazione di manto mediante l'incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti su una base livellata di teli prefabbricati continui, costituiti da conglomerato in gomma legato con resine poliuretaniche, spessore 4/6/8/10 mm. Esecuzione di manto di sigillatura e aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua da parete a parete, di resine poliuretaniche tixotropiche sul sottofondo in gomma, consumo 1,1 kg/m2. Esecuzione di manto di usura autolivellante, dello spessore di circa 2 mm, consumo 2,6 kg/m2, realizzato mediante spalmatura continua da parete a parete sullo strato di sigillatura di resine poliuretaniche bicomponenti ad elevata elasticità e resistenza. Esecuzione di manto di finitura superficiale realizzato mediante la stesura sul manto di usura, di una mano di resine poliuretaniche bicomponenti con caratteristiche antisdrucciolo e antiriflesso, consumo 0,500 kg/m2; particolarmente adatto per palestre; spessore totale: - 6 mm	m2	55,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0060.b	Pavimento elastico colato in opera, di alto livello con formazione di manto mediante l'incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti su una base livellata di teli prefabbricati continui, costituiti da conglomerato in gomma legato con resine poliuretaniche, spessore 4/6/8/10 mm. Esecuzione di manto di sigillatura e aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua da parete a parete, di resine poliuretaniche tixotropiche sul sottofondo in gomma, consumo 1,1 kg/m2. Esecuzione di manto di usura autolivellante, dello spessore di circa 2 mm, consumo 2,6 kg/m2, realizzato mediante spalmatura continua da parete a parete sullo strato di sigillatura di resine poliuretaniche bicomponenti ad elevata elasticità e resistenza. Esecuzione di manto di finitura superficiale realizzato mediante la stesura sul manto di usura, di una mano di resine poliuretaniche bicomponenti con caratteristiche antisdrucciolo e antiriflesso, consumo 0,500 kg/m2; particolarmente adatto per palestre; spessore totale: - 8 mm	m2	63,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.07.070.0060.c	Pavimento elastico colato in opera, di alto livello con formazione di manto mediante l'incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti su una base livellata di teli prefabbricati continui, costituiti da conglomerato in gomma legato con resine poliuretaniche, spessore 4/6/8/10 mm. Esecuzione di manto di sigillatura e aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua da parete a parete, di resine poliuretaniche tixotropiche sul sottofondo in gomma, consumo 1,1 kg/m2. Esecuzione di manto di usura autolivellante, dello spessore di circa 2 mm, consumo 2,6 kg/m2, realizzato mediante spalmatura continua da parete a parete sullo strato di sigillatura di resine poliuretaniche bicomponenti ad elevata elasticità e resistenza. Esecuzione di manto di finitura superficiale realizzato mediante la stesura sul manto di usura, di una mano di resine poliuretaniche bicomponenti con caratteristiche antisdrucciolo e antiriflesso, consumo 0,500 kg/m2; particolarmente adatto per palestre; spessore totale: - 10 mm	m2	70,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0060.d	Pavimento elastico colato in opera, di alto livello con formazione di manto mediante l'incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti su una base livellata di teli prefabbricati continui, costituiti da conglomerato in gomma legato con resine poliuretaniche, spessore 4/6/8/10 mm. Esecuzione di manto di sigillatura e aggrappaggio realizzato mediante la spalmatura continua da parete a parete, di resine poliuretaniche tixotropiche sul sottofondo in gomma, consumo 1,1 kg/m2. Esecuzione di manto di usura autolivellante, dello spessore di circa 2 mm, consumo 2,6 kg/m2, realizzato mediante spalmatura continua da parete a parete sullo strato di sigillatura di resine poliuretaniche bicomponenti ad elevata elasticità e resistenza. Esecuzione di manto di finitura superficiale realizzato mediante la stesura sul manto di usura, di una mano di resine poliuretaniche bicomponenti con caratteristiche antisdrucciolo e antiriflesso, consumo 0,500 kg/m2; particolarmente adatto per palestre; spessore totale: - 12 mm	m2	76,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0070	Pulizia del manto esistente di piste di atletica leggera, a mezzo di idropulitrice per asportare polvere, foglie ed ogni altro materiale non omogeneo alla pavimentazione. Formazione di nuovo strato di usura mediante spruzzatura di resine poliuretaniche monocomponenti pigmentate e gomme, da granuli neri e granuli rossi di EPDM di granulometria controllata (rosso), nella quantità di 2 kg/m2.	m2	14,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0080	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore nero, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m2; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretanica colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucciolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m2; spessore totale:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0080.a	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore nero, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m2; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretanica colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucciolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m2; spessore totale: - 12 mm	m2	53,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0080.b	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore nero, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m2; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretanica colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucciolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m2; spessore totale: - 14 mm	m2	60,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0090	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m2; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretanica colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucciolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m2; spessore totale:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0090.a	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m2; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretanica colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucciolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m2; spessore totale: - 12 mm	m2	68,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.070.0090.b	Manto superiore sintetico drenante per pista e pedane di atletica leggera, realizzato a freddo per colata di granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, a curva granulometrica predeterminata, e prepolimero poliuretanico monocomponente come legante, con posa in opera effettuata con macchina vibrofinitrice-lisciatrice speciale, compresa la mano di primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a spruzzo od a rullo, in ragione di 0,200 kg/m2; esecuzione dello strato superficiale di usura di colore rosso, eseguito mediante spruzzatura con speciale macchina spruzzatrice, di una mescola di resina poliuretanica colorata nella massa, e granuli di terpolimero (EPDM) di colore rosso, di adeguata granulometria, entrambi ad alta resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi u.v. e all'azione meccanica delle scarpe chiodate, antisdrucciolo, antiriflesso, in ragione di 2,20 kg/m2; spessore totale: - 14 mm	m2	78,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.070 - MANTI SINTETICI COLATI IN OPERA
1U.07.080.0010	Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene realizzata con tessitura Tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile, da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 22 mm, minimo 20.000 punti al m2, fori drenaggio minimo 750/m2, peso totale circa 1.700 gr/m2. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato circa 23 kg/m2. Fissaggio dei teli con bande larghezza cm 30 circa e collanti poliuretanici per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio, valutata a parte. Adatto per campi da tennis e calcetto all'esterno; inclusa assistenza muraria.	m2	35,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0020	Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene realizzata con tessitura Tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile, da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 27 mm, minimo 20.000 punti al m2, fori drenaggio minimo 750/m2, peso totale circa 1.700 gr/m2. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato circa 27 kg/m2. Fissaggio dei teli con bande larghezza cm 30 circa e collanti poliuretanici per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio, valutata a parte. Adatto per campi da calcetto all'esterno; inclusa assistenza muraria.	m2	36,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0030	Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata polielifinica antiabrasiva, realizzata con tessitura tufted su primario in polipropilene accorpato geotessile dimensionalmente stabile, da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 17 mm, minimo 60.000 punti al m2, fori drenaggio minimo 750/m2, peso totale circa 2.600 gr/m2. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato circa 8/10 kg/m2. Fissaggio dei teli con bande larghezza cm 30 circa e collanti poliuretanici per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio, valutata a parte. Adatto per campi da tennis e calcetto all'esterno; inclusa assistenza muraria.	m2	40,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.07.080.0040	Pavimento in erba sabbiata sintetica autolubrificata antiabrasiva, realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene realizzata con tessitura Tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile, da posare su una base elastica di tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, esclusa. Spessore minimo 52 mm, minimo 15500 punti al m2, minimo 8800 dtex. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato per il 70% e di elastomeri di gomma per il 30 %, per totali 37÷40 kg/m2. Fissaggio dei teli con bande e collanti poliuretanici per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio, valutata a parte. Realizzato per i campi da calcio a 7 e a 11; inclusa assistenza muraria.	m2	45,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0050	Pavimento in erba poco sabbiata sintetica autolubrificata antiabrasiva, realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene realizzata con tessitura Tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile, da posare su una base elastica o su uno strato di asfalto, esclusi. Spessore minimo 17 mm, minimo 63000 punti al m2, minimo 5000 dtex. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato 10 kg/m2. Fissaggio dei teli con bande e collanti poliuretanici per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio o spruzzatura di vernice poliuretanica, valutata a parte. Realizzato per i campi da calcetto; inclusa assistenza muraria.	m2	34,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0060	Pavimento in erba non sabbiata sintetica autolubrificata antiabrasiva, realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene realizzata con tessitura Tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile, da posare su una base elastica in elastomeri riciclati e legante poliuretanico, esclusa. Spessore minimo 17 mm, minimo 63000 punti al m2, minimo 5000 dtex. Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato 10 kg/m2. Fissaggio dei teli con bande e collanti poliuretanici per esterni. Rigatura di colore giallo o bianco, realizzata mediante intaglio o spruzzatura di vernice poliuretanica, valutata a parte. Realizzato per i campi da calcetto; inclusa assistenza muraria.	m2	54,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0070	Speciale supporto soffice (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica , realizzata in tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, fornito in rotoli, peso 600÷800 gr/m2; inclusa assistenza muraria; tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0070.a	Speciale supporto soffice (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica , realizzata in tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, fornito in rotoli, peso 600÷800 gr/m2; inclusa assistenza muraria; tipo: - 600 gr/m2	m2	3,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0070.b	Speciale supporto soffice (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica , realizzata in tessuto non tessuto in fibra 100% poliestere, fornito in rotoli, peso 600÷800 gr/m2; inclusa assistenza muraria; tipo: - 800 gr/m2	m2	4,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0080	Sottomanto elastico (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica , costituito da elastomeri riciclati, puliti e legante poliuretanico, drenante, stabile, imputrescibile e riutilizzabile; inclusa assistenza muraria; spessore:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0080.a	Sottomanto elastico (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica , costituito da elastomeri riciclati, puliti e legante poliuretanico, drenante, stabile, imputrescibile e riutilizzabile; inclusa assistenza muraria; spessore: - 8 mm; peso 5,5 kg/m2	m2	11,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0080.b	Sottomanto elastico (base elastica) da posare tra il sottofondo e l'erba sintetica , costituito da elastomeri riciclati, puliti e legante poliuretanico, drenante, stabile, imputrescibile e riutilizzabile; inclusa assistenza muraria; spessore: - 10 mm; peso 7 kg/m2	m2	14,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0090	Sabbiatura e spazzolatura del campo da calcetto in erba sintetica, con l'apporto di circa 50/60 ql di sabbia quarzifera per il giusto intasamento.	m2	0,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.080.0100	Spazzolatura del campo da calcetto in erba sintetica, per il ripristino della quota di sabbia quarzifera.	m2	0,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.080 - PAVIMENTI SPORTIVI IN ERBA SINTETICA
1U.07.100.0010	Segnatura delle aree gioco realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco.	m	7,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.100 - SEGNATURE AREE GIOCO
1U.07.100.0020	Segnatura completa iniziale di campi di gioco, su pavimenti in legno nuovi, eseguita prima della applicazione dell'ultima mano di verniciatura generale, con impiego di resine poliuretaniche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; per campi gioco di:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.100 - SEGNATURE AREE GIOCO
1U.07.100.0020.a	Segnatura completa iniziale di campi di gioco, su pavimenti in legno nuovi, eseguita prima della applicazione dell'ultima mano di verniciatura generale, con impiego di resine poliuretaniche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; per campi gioco di: - pallacanestro	cad	2 010,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.100 - SEGNATURE AREE GIOCO
1U.07.100.0020.b	Segnatura completa iniziale di campi di gioco, su pavimenti in legno nuovi, eseguita prima della applicazione dell'ultima mano di verniciatura generale, con impiego di resine poliuretaniche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; per campi gioco di: - pallavolo	cad	1 094,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.100 - SEGNATURE AREE GIOCO
1U.07.100.0020.c	Segnatura completa iniziale di campi di gioco, su pavimenti in legno nuovi, eseguita prima della applicazione dell'ultima mano di verniciatura generale, con impiego di resine poliuretaniche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; per campi gioco di: - pallamano	cad	2 645,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.100 - SEGNATURE AREE GIOCO
1U.07.100.0020.d	Segnatura completa iniziale di campi di gioco, su pavimenti in legno nuovi, eseguita prima della applicazione dell'ultima mano di verniciatura generale, con impiego di resine poliuretaniche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; per campi gioco di: - hockey	cad	2 836,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.100 - SEGNATURE AREE GIOCO
1U.07.100.0020.e	Segnatura completa iniziale di campi di gioco, su pavimenti in legno nuovi, eseguita prima della applicazione dell'ultima mano di verniciatura generale, con impiego di resine poliuretaniche pigmentate, aventi la stessa composizione di base della vernice dei listoni o dei pannelli, al fine di assicurare la perfetta adesione tra la superficie degli stessi e le linee di segnatura; per campi gioco di: - pattinaggio	cad	2 903,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.100 - SEGNATURE AREE GIOCO
1U.07.100.0040	Rigatura per pavimenti in erba sintetica realizzata mediante intaglio, asporto del tessuto verde, inserimento della riga colorata, incollaggio su banda di tessuto polipropilenico, di colore giallo o bianco.	m	10,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.100 - SEGNATURE AREE GIOCO
1U.07.150.0010	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti interno vasca di pareti e fondo; con piastrelle:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0010.a	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti interno vasca di pareti e fondo; con piastrelle: - 12,5 x 25 cm, colori chiari	m2	43,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0010.b	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti interno vasca di pareti e fondo; con piastrelle: - 12,5 x 25 cm, colori forti	m2	48,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0010.c	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti interno vasca di pareti e fondo; con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori chiari	m2	44,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0010.d	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti interno vasca di pareti e fondo; con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori forti	m2	48,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0020	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie ruvida smaltata in tinta unita opaca, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti antisdrucciolo interno vasca; con piastrelle:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0020.a	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie ruvida smaltata in tinta unita opaca, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti antisdrucciolo interno vasca; con piastrelle: - 12,5 x 25 cm, colori chiari	m2	46,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0020.b	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie ruvida smaltata in tinta unita opaca, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti antisdrucciolo interno vasca; con piastrelle: - 12,5 x 25 cm, colori forti	m2	49,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0020.c	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie ruvida smaltata in tinta unita opaca, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti antisdrucciolo interno vasca; con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori chiari	m2	46,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.07.150.0020.d	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie ruvida smaltata in tinta unita opaca, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti antisdrucciolo interno vasca; con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori forti	m2	49,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0030	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie con rilievi lineari interrotti simmetrici, smaltata, in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti della faccia di virata nelle piscine agonistiche; con piastrelle:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0030.a	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie con rilievi lineari interrotti simmetrici, smaltata, in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti della faccia di virata nelle piscine agonistiche; con piastrelle: - 12,5 x 25 cm, colori chiari	m2	46,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0030.b	Rivestimento di piscine in piastrelle di gres ceramico atomizzato pressato, superficie con rilievi lineari interrotti simmetrici, smaltata, in tinta unita lucida, spessore 7,4 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per rivestimenti della faccia di virata nelle piscine agonistiche; con piastrelle: - 12,5 x 25 cm, colori forti	m2	50,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0040	Pavimento di piscine in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato in tinta unita con rilievi geometrici, superficie lavorata con disegni a rombi/triangoli simmetrici, spessore 7,8 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per pavimenti antisdrucciolo di camminamenti sia a piedi calzati che a piedi nudi; con piastrelle:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0040.a	Pavimento di piscine in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato in tinta unita con rilievi geometrici, superficie lavorata con disegni a rombi/triangoli simmetrici, spessore 7,8 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per pavimenti antisdrucciolo di camminamenti sia a piedi calzati che a piedi nudi; con piastrelle: - 12,5 x 25 cm, colori chiari	m2	43,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0040.b	Pavimento di piscine in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato in tinta unita con rilievi geometrici, superficie lavorata con disegni a rombi/triangoli simmetrici, spessore 7,8 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per pavimenti antisdrucciolo di camminamenti sia a piedi calzati che a piedi nudi; con piastrelle: - 12,5 x 25 cm, colori forti	m2	48,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0050	Pavimento di piscine in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato in tinta unita con rilievi geometrici, superficie lavorata con disegni a linee interrotte simmetriche, spessore 7,8 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per pavimenti antisdrucciolo di camminamenti sia a piedi calzati che a piedi nudi; con piastrelle:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0050.a	Pavimento di piscine in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato in tinta unita con rilievi geometrici, superficie lavorata con disegni a linee interrotte simmetriche, spessore 7,8 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per pavimenti antisdrucciolo di camminamenti sia a piedi calzati che a piedi nudi; con piastrelle: - 12,5 x 25 cm, colori chiari	m2	46,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.150.0050.b	Pavimento di piscine in piastrelle di gres fine porcellanato non smaltato in tinta unita con rilievi geometrici, superficie lavorata con disegni a linee interrotte simmetriche, spessore 7,8 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per pavimenti antisdrucciolo di camminamenti sia a piedi calzati che a piedi nudi; con piastrelle: - 12,5 x 25 cm, colori forti	m2	49,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.150 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PER PISCINE
1U.07.160.0010	Raccordo per angoli e spigoli di piscine in gres ceramico pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0010.a	Raccordo per angoli e spigoli di piscine in gres ceramico pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - raggio di curvatura interno 2 cm, colori chiari	m	15,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0010.b	Raccordo per angoli e spigoli di piscine in gres ceramico pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - raggio di curvatura interno 2 cm, colori forti	m	16,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0010.c	Raccordo per angoli e spigoli di piscine in gres ceramico pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - raggio di curvatura interno 5,6 cm, colori chiari	m	28,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0010.d	Raccordo per angoli e spigoli di piscine in gres ceramico pressato, superficie liscia smaltata in tinta unita lucida; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - raggio di curvatura interno 5,6 cm, colori forti	m	41,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0020	Bordo in porcellana vitreous china superficie in parte con rilievi smaltata lucida, in parte con rilievi geometrici non smaltata, con canalina per aggrappo, spessore 2 cm; per formazione di bordi vasca per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0020.a	Bordo in porcellana vitreous china superficie in parte con rilievi smaltata lucida, in parte con rilievi geometrici non smaltata, con canalina per aggrappo, spessore 2 cm; per formazione di bordi vasca per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 12,5 x 25 cm	m	32,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0020.b	Bordo in porcellana vitreous china superficie in parte con rilievi smaltata lucida, in parte con rilievi geometrici non smaltata, con canalina per aggrappo, spessore 2 cm; per formazione di bordi vasca per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 15 x 15 cm	m	42,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0030	Bordo in porcellana vitreous china con la parte verticale liscia smaltata lucida, la rimanente parte con rilievi geometrici non smaltata, con aggrappo rialzato; per formazione di bordi vasca per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0030.a	Bordo in porcellana vitreous china con la parte verticale liscia smaltata lucida, la rimanente parte con rilievi geometrici non smaltata, con aggrappo rialzato; per formazione di bordi vasca per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 8,5 x 25 cm, spessore 7,5 cm; colori chiari	m	46,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0030.b	Bordo in porcellana vitreous china con la parte verticale liscia smaltata lucida, la rimanente parte con rilievi geometrici non smaltata, con aggrappo rialzato; per formazione di bordi vasca per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 8,5 x 25 cm, spessore 7,5 cm; colori forti	m	59,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0030.c	Bordo in porcellana vitreous china con la parte verticale liscia smaltata lucida, la rimanente parte con rilievi geometrici non smaltata, con aggrappo rialzato; per formazione di bordi vasca per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 8,5 x 15 cm, spessore 16 cm; colori chiari	m	70,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0030.d	Bordo in porcellana vitreous china con la parte verticale liscia smaltata lucida, la rimanente parte con rilievi geometrici non smaltata, con aggrappo rialzato; per formazione di bordi vasca per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 8,5 x 15 cm, spessore 16 cm; colori forti	m	82,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0040	Bordo in porcellana vitreous china superficie a rilievi geometrici non smaltata, con aggrappo rialzato smaltato antisdrucciolo; 12,5 x 25 cm, spessore 4,5 cm; per formazione di bordi vasca per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali.	m	43,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0050	Bordo in porcellana vitreous china superficie smaltata lucida, con aggrappo rialzato; spessore 15 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro interno per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0050.a	Bordo in porcellana vitreous china superficie smaltata lucida, con aggrappo rialzato; spessore 15 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro interno per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 23 x 25 cm; colori chiari	m	99,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0050.b	Bordo in porcellana vitreous china superficie smaltata lucida, con aggrappo rialzato; spessore 15 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro interno per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 23 x 25 cm; colori forti	m	118,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0060	Bordo in porcellana vitreous china superficie smaltata lucida, con aggrappo rialzato; spessore 10 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro interno per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0060.a	Bordo in porcellana vitreous china superficie smaltata lucida, con aggrappo rialzato; spessore 10 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro interno per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 15,5 x 25 cm; colori chiari	m	75,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0060.b	Bordo in porcellana vitreous china superficie smaltata lucida, con aggrappo rialzato; spessore 10 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro interno per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 15,5 x 25 cm; colori forti	m	88,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.07.160.0060.c	Bordo in porcellana vitreous china superficie smaltata lucida, con aggrappo rialzato; spessore 10 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro interno per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 15 x 15 cm; colori chiari	m	84,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0060.d	Bordo in porcellana vitreous china superficie smaltata lucida, con aggrappo rialzato; spessore 10 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro interno per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 15 x 15 cm; colori forti	m	100,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0070	Bordo in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 18,2 cm, con o senza apertura frontale; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0070.a	Bordo in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 18,2 cm, con o senza apertura frontale; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 23 x 25 cm; colori chiari	m	99,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0070.b	Bordo in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 18,2 cm, con o senza apertura frontale; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 23 x 25 cm; colori forti	m	118,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0070.c	Bordo in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 18,2 cm, con o senza apertura frontale; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - bordo semplice o con foro di scarico da 2"1/2, 23 x 15 cm; colori chiari	m	106,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0070.d	Bordo in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 18,2 cm, con o senza apertura frontale; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante per piscine; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 23 x 15 cm; colori forti	m	125,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0080	Bordo in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 24,7 cm; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0080.a	Bordo in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 24,7 cm; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 30 x 25 cm; colori chiari	m	126,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0080.b	Bordo in porcellana vitreous china superficie in parte liscia smaltata lucida, in parte con rilievi non smaltata, con aggrappo predisposto per alloggiamento griglia da 24,7 cm; spessore 15,5 cm; per formazione di bordi vasca con sfioro traboccante; in opera, compresa la quota parte relativa ai pezzi speciali: - 30 x 25 cm; colori forti	m	150,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0090	Canalina in porcellana vitreous china, a pavimento, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque, 12 x 25 cm, spessore 2 cm; in opera:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0090.a	Canalina in porcellana vitreous china, a pavimento, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque, 12 x 25 cm, spessore 2 cm; in opera: - semplice	m	28,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0090.b	Canalina in porcellana vitreous china, a pavimento, superficie bianca liscia non smaltata, con scanalatura per la raccolta acque, 12 x 25 cm, spessore 2 cm; in opera: - terminale o con foro di scarico	m	32,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0100	Canaletta in gres ceramico, a pavimento, superficie liscia smaltata, sezione a semicerchio con interno smaltato lucido colore testa di moro, lunghezza 100 cm, spessore 2 cm; per la raccolta acque; in opera:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0100.a	Canaletta in gres ceramico, a pavimento, superficie liscia smaltata, sezione a semicerchio con interno smaltato lucido colore testa di moro, lunghezza 100 cm, spessore 2 cm; per la raccolta acque; in opera: - semplice, sezione a raggio, Ø 15 ÷ 20 cm	cad	23,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.160.0100.b	Canaletta in gres ceramico, a pavimento, superficie liscia smaltata, sezione a semicerchio con interno smaltato lucido colore testa di moro, lunghezza 100 cm, spessore 2 cm; per la raccolta acque; in opera: - con foro di scarico, sezione a raggio Ø 15 ÷ 20 cm	cad	38,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.160 - PEZZI SPECIALI CERAMICA PER PISCINE
1U.07.180.0010	Piletta di scarico; in opera:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0010.a	Piletta di scarico; in opera: - Ø 75 mm	cad	35,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0010.b	Piletta di scarico; in opera: - Ø 47 mm	cad	17,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0020	Griglia rigida longitudinale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0020.a	Griglia rigida longitudinale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 18,2 cm	m	43,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0020.b	Griglia rigida longitudinale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 18,2 cm, angolo	cad	46,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0020.c	Griglia rigida longitudinale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 24,7 cm	m	57,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0020.d	Griglia rigida longitudinale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 24,7 cm, angolo	cad	61,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0020.e	Griglia rigida longitudinale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 33 cm	m	76,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0020.f	Griglia rigida longitudinale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 33 cm, angolo	cad	80,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0030	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0030.a	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 18,2 cm	m	32,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0030.b	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 18,2 cm, angolo	cad	45,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0030.c	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 24,7 cm	m	41,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0030.d	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 24,7 cm, angolo	cad	56,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0030.e	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 33 cm	m	48,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0030.f	Griglia arrotolabile trasversale in PVC, superficie zigrinata antisdrucciolo, spessore 2,5 cm; per copertura di canalette pedonabili per piscine o impianti sportivi; in opera; larghezza: - 33 cm, angolo	cad	68,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0040	Angolare portagriglie in PVC superficie liscia per l'appoggio e contenimento della griglia, zigrinata nel risvolto esterno in vista, dimensioni 2,5 cm di appoggio, 2,5 cm di altezza e 1,5 cm di risvolto esterno superiore; in opera.	m	8,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0050	Scaletta di risalita in acciaio inox AISI 304, completa di ancoraggi, per bordi vasca; in opera:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0050.a	Scaletta di risalita in acciaio inox AISI 304, completa di ancoraggi, per bordi vasca; in opera: - 2 gradini	cad	200,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0050.b	Scaletta di risalita in acciaio inox AISI 304, completa di ancoraggi, per bordi vasca; in opera: - 3 gradin	cad	228,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0050.c	Scaletta di risalita in acciaio inox AISI 304, completa di ancoraggi, per bordi vasca; in opera: - 4 gradini	cad	259,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.07.180.0050.d	Scaletta di risalita in acciaio inox AISI 304, completa di ancoraggi, per bordi vasca; in opera: - 5 gradini	cad	287,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0060	Maniglioni di risalita dalla vasca in acciaio AISI 304, in coppia completi di ancoraggio; vengono fissati sul bordo vasca in corrispondenza della scala interna in muratura; in opera:	cad	282,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0070	Blocco di partenza in acciaio AISI 316, con piattaforma antiscivolo; i numeri di corsia sono posizionati sui quattro lati; completo di ancoraggio; utilizzato in piscine agonistiche; in opera; tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0070.a	Blocco di partenza in acciaio AISI 316, con piattaforma antiscivolo; i numeri di corsia sono posizionati sui quattro lati; completo di ancoraggio; utilizzato in piscine agonistiche; in opera; tipo: - fisso, per vasche con muretto di testata	cad	935,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0070.b	Blocco di partenza in acciaio AISI 316, con piattaforma antiscivolo; i numeri di corsia sono posizionati sui quattro lati; completo di ancoraggio; utilizzato in piscine agonistiche; in opera; tipo: - regolabile, per vasche senza muretto di testata	cad	1 731,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0080	Trampolino in acciaio AISI 304, con tavola elastica antiscivolo, completo di ancoraggio; utilizzato per le vasche a sfioro interno in piscine residenziali; in opera; altezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0080.a	Trampolino in acciaio AISI 304, con tavola elastica antiscivolo, completo di ancoraggio; utilizzato per le vasche a sfioro interno in piscine residenziali; in opera; altezza: - 40 cm	cad	617,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0080.b	Trampolino in acciaio AISI 304, con tavola elastica antiscivolo, completo di ancoraggio; utilizzato per le vasche a sfioro interno in piscine residenziali; in opera; altezza: - 60 cm	cad	1 466,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0090	Trampolino in acciaio AISI 304, con piattaforma realizzata in legno lamellare antiscivolo; è realizzato con fulcro mobile per consentire una regolazione dello sbalzo; completo di passamano, scaletta in acciaio e fissaggio a pavimento; utilizzato in piscine agonistiche; in opera; altezza:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0090.a	Trampolino in acciaio AISI 304, con piattaforma realizzata in legno lamellare antiscivolo; è realizzato con fulcro mobile per consentire una regolazione dello sbalzo; completo di passamano, scaletta in acciaio e fissaggio a pavimento; utilizzato in piscine agonistiche; in opera; altezza: - 100 cm	cad	10 937,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0090.b	Trampolino in acciaio AISI 304, con piattaforma realizzata in legno lamellare antiscivolo; è realizzato con fulcro mobile per consentire una regolazione dello sbalzo; completo di passamano, scaletta in acciaio e fissaggio a pavimento; utilizzato in piscine agonistiche; in opera; altezza: - 300 cm	cad	12 261,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0100	Doccia in acciaio inox di ingresso ad impianti pubblici o privati , con rubinetto basso per i piedi; in opera; tipo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0100.a	Doccia in acciaio inox di ingresso ad impianti pubblici o privati , con rubinetto basso per i piedi; in opera; tipo: - singola	cad	554,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE
1U.07.180.0100.b	Doccia in acciaio inox di ingresso ad impianti pubblici o privati , con rubinetto basso per i piedi; in opera; tipo: - doppia	cad	2 352,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.07 - IMPIANTI SPORTIVI	1U.07.180 - ACCESSORI PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.08.005.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE Per i rottami di materiali metallici, normalmente commercializzati, non si riconoscono oneri di smaltimento, mentre l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale.					
1U.08.005.0010	Demolizione binario su ballast. Nella demolizione del binario su ballast sono incluse le seguenti attività: a) pulizia e tagli delle rotaie con fiamma ossipropanica nella misura indicata dalla D.L. o disfacimento delle giunzioni a stecca; b) strappo fuoriterra del binario da demolire per mezzo di binde o altre idonee attrezzature; c) disarmo delle traverse di armamento di qualsiasi tipo esse siano e delle eventuali traverse di interbinario; d) rimozione delle vecchie rotaie, pulizia completa delle stesse e delle traverse da terra, mattonelle, bitumati od altro, e di tutti i materiali d'armamento, stecche di giunzione comprese, loro accatastamento in posizione idonea, secondo le prescrizioni della D.L. per il loro successivo carico su mezzi di trasporto; e) carico, trasporto e scarico nella località indicata dalla D.L. delle rotaie, delle traverse e di tutti i materiali di armamento, pulizia del cantiere. Escluso: - la rimozione del vecchio ballast ed il relativo e smaltimento; - gli oneri di smaltimento delle traverse; - la rimozione della pavimentazione bituminosa ed il relativo smaltimento.	m	53,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.005 - DEMOLIZIONE BINARI
1U.08.010.0010	Realizzazione binario su ballast in rettilineo in sede propria o promiscua con rotaia a gola 62R1 con attacco indiretto su traverse in legno (lunghezza 2,30 m) posate con passo 75 cm per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo delle seguenti operazioni: 1) assemblaggio e armamento del nuovo binario; 2) posa del nuovo binario; 3) trasporto del pietrisco; 4) livellamento, allineamento, rincalzo con caricatore e con macchina livellatrice automatica; 5) finiture del binario; 6) fornitura e posa di pietrisco e di tutti i materiali di armamento quali: traverse, piastre, sottopiastre, caviglie, chiavardini, rotaie, saldatura alluminotermica, ecc.. Escluso: - scavo del cassonetto, trasporto in discarica e smaltimento delle terre di risulta o ballast e rullatura del fondo scavo; - tutte le opere legate disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in asfalto/masselli e successiva ricostruzione sopra la nuova sede tranviaria; - la fornitura e posa dei materiali di protezione delle rotaie e degli organi d'attacco (mattoncini controrotaia nel caso di pavimentazione in masselli/feltro di lana di roccia nel caso di pavimentazione stradale in asfalto).	m	606,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.010 - REALIZZAZIONE BINARI
1U.08.010.0020	Realizzazione binario su ballast in curva con raggio R>50 metri in sede propria o promiscua con rotaia a gola 62R1 con attacco indiretto su traverse in legno (lunghezza 2,30 m) posate con passo 75 cm per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo delle seguenti operazioni: 1) assemblaggio e armamento del nuovo binario; 2) posa del nuovo binario; 3) trasporto del pietrisco; 4) livellamento, allineamento, rincalzo con caricatore e con macchina livellatrice automatica; 5) finiture del binario; 6) fornitura e posa di pietrisco e di tutti i materiali di armamento quali: traverse, piastre, sottopiastre, caviglie, chiavardini, rotaie, saldatura alluminotermica, ecc.. 7) curvatura rotaie. Escluso: - scavo del cassonetto, trasporto in discarica e smaltimento delle terre di risulta o ballast e rullatura del fondo scavo; - tutte le opere legate disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in asfalto/masselli e successiva ricostruzione sopra la nuova sede tranviaria; - la fornitura e posa dei materiali di protezione delle rotaie e degli organi d'attacco (mattoncini controrotaia nel caso di pavimentazione in masselli/feltro di lana di roccia nel caso di pavimentazione stradale in asfalto).	m	681,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.010 - REALIZZAZIONE BINARI
1U.08.010.0030	Realizzazione binario su ballast in curva con raggio R<50 metri in sede propria o promiscua con rotaia a gola 62R1 con attacco indiretto su traverse in legno (lunghezza 2,30 m) posate con passo 70 cm per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo delle seguenti operazioni: 1) assemblaggio e armamento del nuovo binario; 2) posa del nuovo binario; 3) trasporto del pietrisco; 4) livellamento, allineamento, rincalzo con caricatore e con macchina livellatrice automatica; 5) finiture del binario; 6) fornitura e posa di pietrisco e di tutti i materiali di armamento quali: traverse, piastre, sottopiastre, caviglie, chiavardini, rotaie, saldatura alluminotermica, ecc.. 7) curvatura rotaie. Escluso: - scavo del cassonetto, trasporto in discarica e smaltimento delle terre di risulta o ballast e rullatura del fondo scavo; - tutte le opere legate disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in asfalto/masselli e successiva ricostruzione sopra la nuova sede tranviaria; - la fornitura e posa dei materiali di protezione delle rotaie e degli organi d'attacco (mattoncini controrotaia nel caso di pavimentazione in masselli/feltro di lana di roccia nel caso di pavimentazione stradale in asfalto).	m	696,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.010 - REALIZZAZIONE BINARI
1U.08.010.0040	Realizzazione binario su ballast in rettilineo in sede propria non pavimentata con rotaia 50E5 con attacco elastico su traversa in CAP tipo FSV 35 (lunghezza 2.30 m) per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo delle seguenti operazioni: 1) assemblaggio e armamento del nuovo binario; 2) posa del nuovo binario; 3) trasporto del pietrisco; 4) livellamento, allineamento, rincalzo con caricatore e con macchina livellatrice automatica; 5) finiture del binario; 6) fornitura e posa di pietrisco e di tutti i materiali di armamento quali: traverse, piastra sottorotaia Zw 787a/135, rampone elastico tipo Skl14/92, adattatore centrale di scartamento, adattatore laterale di scartamento, caviglia Ss 25 con rondella Uls 7, tassello in polietilene Sdu 9, rotaie, saldatura alluminotermica, ecc.. Escluso : - scavo del cassonetto, trasporto in discarica e smaltimento delle terre di risulta o ballast e rullatura del fondo scavo; - tutte le opere legate al disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in asfalto/masselli e successiva ricostruzione sopra la nuova sede tranviaria; - la fornitura e posa dei materiali di protezione delle rotaie e degli organi d'attacco (mattoncini controrotaia nel caso di pavimentazione in masselli/feltro di lana di roccia nel caso di pavimentazione stradale in asfalto).	m	420,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.010 - REALIZZAZIONE BINARI
1U.08.010.0050	Realizzazione di binario su ballast in rettilineo in sede propria riservata con rotaia a gola 62R1 con attacco elastico su traverse in CAP tipo FSV 35 (lunghezza 2,30 m) posate con passo 75 cm vestita comprensiva di tutti gli organi di attacco di 1° e 2° per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo delle seguenti operazioni: 1) assemblaggio e armamento del nuovo binario; 2) posa del nuovo binario; 3) trasporto del pietrisco; 4) livellamento, allineamento, rincalzo con caricatore e con macchina livellatrice automatica; 5) finiture del binario; 6) fornitura e posa di pietrisco e di tutti i materiali di armamento quali: traverse, piastra sottorotaia Zw 700-60/178x170, rampone elastico tipo Skl14, adattatore centrale di scartamento, adattatore laterale di scartamento, caviglia Ss 25 con rondella Uls 7, tassello in polietilene Sdu 9, rotaie, saldatura alluminotermica, ecc.. Escluso : - scavo del cassonetto, trasporto in discarica e smaltimento delle terre di risulta o ballast e rullatura del fondo scavo; - tutte le opere legate al disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in asfalto/masselli e successiva ricostruzione sopra la nuova sede tranviaria; - la fornitura e posa dei materiali di protezione delle rotaie e degli organi d'attacco (mattoncini controrotaia nel caso di pavimentazione in masselli/feltro di lana di roccia nel caso di pavimentazione stradale in asfalto).	m	488,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.010 - REALIZZAZIONE BINARI
1U.08.010.0060	Realizzazione di binario su ballast in curva con raggio R>50 metri in sede propria non pavimentata con rotaia a gola 62R1 con attacco elastico su traverse in CAP tipo FSV 35 (lunghezza 2,30 m) posate con passo 75 cm vestita comprensiva di tutti gli organi di attacco di 1° e 2° per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo delle seguenti operazioni: 1) assemblaggio e armamento del nuovo binario; 2) posa del nuovo binario; 3) trasporto del pietrisco; 4) livellamento, allineamento, rincalzo con caricatore e con macchina livellatrice automatica; 5) finiture del binario; 6) fornitura e posa di pietrisco e di tutti i materiali di armamento quali: traverse, piastra sottorotaia Zw 700-60/178x170, rampone elastico tipo Skl14, adattatore centrale di scartamento, adattatore laterale di scartamento, caviglia Ss 25 con rondella Uls 7, tassello in polietilene Sdu 9, rotaie, saldatura alluminotermica, ecc.. 7) curvatura rotaie. Escluso : - scavo del cassonetto, trasporto in discarica e smaltimento delle terre di risulta o ballast e rullatura del fondo scavo; - tutte le opere legate al disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in asfalto/masselli e successiva ricostruzione sopra la nuova sede tranviaria; - la fornitura e posa dei materiali di protezione delle rotaie e degli organi d'attacco (mattoncini controrotaia nel caso di pavimentazione in masselli/feltro di lana di roccia nel caso di pavimentazione stradale in asfalto).	m	564,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.010 - REALIZZAZIONE BINARI
1U.08.010.0070	Realizzazione di binario su ballast in curva con raggio R<50 metri in sede propria non pavimentata con rotaia a gola 62R1 con attacco elastico su traverse in CAP tipo FSV 35 (lunghezza 2,30 m) posate con passo 70 cm vestita comprensiva di tutti gli organi di attacco di 1° e 2° relativo per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo delle seguenti operazioni: 1) assemblaggio e armamento del nuovo binario; 2) posa del nuovo binario; 3) trasporto del pietrisco; 4) livellamento, allineamento, rincalzo con caricatore e con macchina livellatrice automatica; 5) finiture del binario; 6) fornitura e posa di pietrisco e di tutti i materiali di armamento quali: traverse, piastra sottorotaia Zw 700-60/178x170, rampone elastico tipo Skl14, adattatore centrale di scartamento, adattatore laterale di scartamento, caviglia Ss 25 con rondella Uls 7, tassello in polietilene Sdu 9, rotaie, saldatura alluminotermica, ecc.. 7) curvatura rotaie. Escluso : - scavo del cassonetto, trasporto in discarica e smaltimento delle terre di risulta o ballast e rullatura del fondo scavo; - tutte le opere legate al disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in asfalto/masselli e successiva ricostruzione sopra la nuova sede tranviaria; - la fornitura e posa dei materiali di protezione delle rotaie e degli organi d'attacco (mattoncini controrotaia nel caso di pavimentazione in masselli/feltro di lana di roccia nel caso di pavimentazione stradale in asfalto).	m	570,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.010 - REALIZZAZIONE BINARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.08.010.0080	Realizzazione di binario con armamento "tipo Milano" in rettilineo con rotaia 62R1 su platea in c.a. già predisposta per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo delle seguenti operazioni: - posizionamento delle rotaie secondo il tracciato plano-altimetrico e corretto scartamento; - posizionamento delle piastre con passo 0.75 m e loro fissaggio alle rotaie, con interposizione di piastra sottorotaia, mediante piastrine di stringimento idoneo chiavardino e rondella; - allineamento e livellamento delle rotaie; - raspatura della superficie superiore della platea di calcestruzzo nell'area di posa delle nuove piastre; - foratura della platea di calcestruzzo mediante trapano per la formazione di 4 fori per ogni piastra; - pulitura e soffiatura dei fori per l'asportazione di ogni residuo di foratura, verifica dell'esatta profondità del foro in funzione del bullone da fissare; - fissaggio dei bulloni mediante apposita fiala di resina inserita nel foro della platea cementizia, avvitamento del relativo dado, con interposizione di idonea rondella; - spalmaggio mediante resina epossidica della zona interessata al cuscinetto di malta di resina; - impasto della confezione predosata di sabbia di quarzo e resina e Inserimento pressato di detto composto nella zona sottostante le piastre; - definitivo posizionamento e serraggio dei bulloni con l'ausilio di macchina incavigliatrice. - Detto posizionamento deve essere effettuato curando in maniera particolare il livello e l'allineamento delle rotaie, nonché l'esatto scartamento; Il seguente articolo comprende la fornitura e posa in opera del massello di sabbia e quarzo con resina, sottorotaia in gomma, di tutto il materiale minuto di armamento, di piastre di attacco per rotaie, barre di attacco della piastra alla piattaforma e fiale di resina per il relativo fissaggio, rotaie e saldature alluminotermiche. Escluso: - opere civili per formazione della platea in c.a. e relativo materassino antivibrante; - lo scavo del cassonetto, smaltimento delle terre di risulta o ballast e rullatura del sottofondo; - tutte le opere legate disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in asfalto/masselli e successiva ricostruzione sopra la nuova sede tranviaria; - la fornitura e posa dei materiali di protezione delle rotaie e degli organi d'attacco (mattoncini controrotaia nel caso di pavimentazione in masselli/feltro di lana di roccia nel caso di pavimentazione stradale in asfalto).	m	754,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.010 - REALIZZAZIONE BINARI
1U.08.010.0090	Realizzazione di binario con armamento "tipo Milano" in curva con rotaia 62R1 su platea in c.a. già predisposta per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo delle seguenti operazioni: - posizionamento delle rotaie secondo il tracciato plano-altimetrico e corretto scartamento; - posizionamento delle piastre con passo 0.75 m e loro fissaggio alle rotaie, con interposizione di piastra sottorotaia, mediante piastrine di stringimento idoneo chiavardino e rondella; - allineamento e livellamento delle rotaie; - raspatura della superficie superiore della platea di calcestruzzo nell'area di posa delle nuove piastre; - foratura della platea di calcestruzzo mediante trapano per la formazione di 4 fori per ogni piastra; - pulitura e soffiatura dei fori per l'asportazione di ogni residuo di foratura, verifica dell'esatta profondità del foro in funzione del bullone da fissare; - fissaggio dei bulloni mediante apposita fiala di resina inserita nel foro della platea cementizia, avvitamento del relativo dado, con interposizione di idonea rondella; - spalmaggio mediante resina epossidica della zona interessata al cuscinetto di malta di resina; - impasto della confezione predosata di sabbia di quarzo e resina e Inserimento pressato di detto composto nella zona sottostante le piastre; - definitivo posizionamento e serraggio dei bulloni con l'ausilio di macchina incavigliatrice. - Detto posizionamento deve essere effettuato curando in maniera particolare il livello e l'allineamento delle rotaie, nonché l'esatto scartamento; Il seguente articolo comprende la fornitura e posa in opera del massello di sabbia e quarzo con resina, sottorotaia in gomma, di tutto il materiale minuto di armamento, di piastre di attacco per rotaie, barre di attacco della piastra alla piattaforma e fiale di resina per il relativo fissaggio, rotaie e saldature alluminotermiche e curvatura rotaie. Escluso: - opere civili per formazione della platea in c.a. e relativo materassino antivibrante; - lo scavo del cassonetto, smaltimento delle terre di risulta o ballast e rullatura del sottofondo; - tutte le opere legate disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in asfalto/masselli e successiva ricostruzione sopra la nuova sede tranviaria; - la fornitura e posa dei materiali di protezione delle rotaie e degli organi d'attacco (mattoncini controrotaia nel caso di pavimentazione in masselli/feltro di lana di roccia nel caso di pavimentazione stradale in asfalto).	m	829,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.010 - REALIZZAZIONE BINARI
1U.08.010.0100	Realizzazione di binario in rettilineo con rotaia 62R1 su platea in c.a. a massa flottante con sistema di posa "top down" su attacchi elastici antivibranti. Il lavoro è comprensivo della formazione e posa di binario con sistema "top down" su attacchi elastici antivibranti posati con passo 75 cm tramite portalini in acciaio a sostegno delle rotaie e compreso il loro posizionamento di precisione nelle tre direzioni x/y/z (longitudinale, trasversale al binario ed in quota) prima del getto della platea. Il presente articolo comprende la fornitura e posa delle rotaie, fornitura e posa di tutti gli organi di attacco, delle saldature alluminotermiche e nolo dei portalini in acciaio a sostegno delle rotaie. Escluso: - tutte le opere civili legate alla formazione della platea; - tutte le opere legate alla pavimentazione stradale disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in asfalto/masselli e successiva ricostruzione sopra la nuova sede tranviaria. - smaltimento del ballast; - la fornitura e posa dei materiali di protezione delle rotaie e degli organi d'attacco (mattoncini controrotaia nel caso di pavimentazione in masselli/ feltro di lana di roccia nel caso di pavimentazione stradale in asfalto). - la fornitura e posa in opera di materassino antivibrazioni.	m	377,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.010 - REALIZZAZIONE BINARI
1U.08.010.0110	Realizzazione di binario in curva con rotaia 62R1 su platea in c.a. a massa flottante con sistema di posa "top down" su attacchi elastici antivibranti. Il lavoro è comprensivo della formazione e posa di binario con sistema "top down" su attacchi elastici antivibranti posati con passo 75 cm tramite portalini in acciaio a sostegno delle rotaie e compreso il loro posizionamento di precisione nelle tre direzioni x/y/z (longitudinale, trasversale al binario ed in quota) prima del getto della platea. Il presente articolo comprende la fornitura e posa delle rotaie, fornitura e posa di tutti gli organi di attacco, delle saldature alluminotermiche, curvatura rotaie e nolo dei portalini in acciaio a sostegno delle rotaie. Escluso: - tutte le opere civili legate alla formazione della platea; - tutte le opere legate alla pavimentazione stradale disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in asfalto/masselli e successiva ricostruzione sopra la nuova sede tranviaria. - smaltimento del ballast; - la fornitura e posa dei materiali di protezione delle rotaie e degli organi d'attacco (mattoncini controrotaia nel caso di pavimentazione in masselli/ feltro di lana di roccia nel caso di pavimentazione stradale in asfalto). - la fornitura e posa in opera di materassino antivibrazioni.	m	453,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.08 - ARMAMENTO TRANVIARIO	1U.08.010 - REALIZZAZIONE BINARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.09.000.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE Per i rottami di materiali metallici, normalmente commercializzati, non si riconoscono oneri di smaltimento, mentre l'eventuale ricavo resta a favore dell'Impresa, salvo diversa pattuizione contrattuale.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.005 - RIMOZIONI
1U.09.010.0005	Rimozione palo per linea TE, serie M. Il lavoro è comprensivo di tutte le attrezzature occorrenti e dei mezzi di sollevamento per il lavoro degli operai in quota, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali rimossi nelle località indicate dalla D.L. Sono escluse tutte le opere legate alla posa e fornitura di materiali vari connessi all'ancoraggio della linea TE rimanente.	cad	193,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.005 - RIMOZIONI
1U.09.010.0010	Fornitura e posa di gancio per linea TE, per qualunque altezza di lavoro. Il lavoro è comprensivo della fornitura del gancio, della resina per il fissaggio e dei mezzi di sollevamento per il lavoro degli operai in quota. Sono escluse tutte le opere legate alla rimozione di precedenti ganci e relative sistemazioni superficiali della facciata dello stabile (disfacimento e smaltimento della facciata di qualunque rifinitura superficiale e successiva ricostruzione).	cad	96,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.010 - GANCI PER LINEA TE
1U.09.020.0010	Fornitura e posa di palo rastremato per linee di contatto serie M. Il lavoro è comprensivo della fornitura del palo e dei mezzi di sollevamento. Sono escluse tutte le opere legate alla realizzazione di fondazioni e relative sistemazioni superficiali (disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in terra/asfalto e successiva ricostruzione). Tipo palo:		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.020 - PALI PER LINEA TE
1U.09.020.0010.a	Fornitura e posa di palo rastremato per linee di contatto serie M. Il lavoro è comprensivo della fornitura del palo e dei mezzi di sollevamento. Sono escluse tutte le opere legate alla realizzazione di fondazioni e relative sistemazioni superficiali (disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in terra/asfalto e successiva ricostruzione). Tipo palo:- M28 (saldato)	cad	1 330,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.020 - PALI PER LINEA TE
1U.09.020.0010.b	Fornitura e posa di palo rastremato per linee di contatto serie M. Il lavoro è comprensivo della fornitura del palo e dei mezzi di sollevamento. Sono escluse tutte le opere legate alla realizzazione di fondazioni e relative sistemazioni superficiali (disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in terra/asfalto e successiva ricostruzione). Tipo palo:- M29a (saldato)	cad	1 395,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.020 - PALI PER LINEA TE
1U.09.020.0010.c	Fornitura e posa di palo rastremato per linee di contatto serie M. Il lavoro è comprensivo della fornitura del palo e dei mezzi di sollevamento. Sono escluse tutte le opere legate alla realizzazione di fondazioni e relative sistemazioni superficiali (disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in terra/asfalto e successiva ricostruzione). Tipo palo:- M30a (saldato)	cad	1 675,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.020 - PALI PER LINEA TE
1U.09.020.0010.d	Fornitura e posa di palo rastremato per linee di contatto serie M. Il lavoro è comprensivo della fornitura del palo e dei mezzi di sollevamento. Sono escluse tutte le opere legate alla realizzazione di fondazioni e relative sistemazioni superficiali (disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in terra/asfalto e successiva ricostruzione). Tipo palo:- M30b (saldato)	cad	1 831,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.020 - PALI PER LINEA TE
1U.09.020.0010.e	Fornitura e posa di palo rastremato per linee di contatto serie M. Il lavoro è comprensivo della fornitura del palo e dei mezzi di sollevamento. Sono escluse tutte le opere legate alla realizzazione di fondazioni e relative sistemazioni superficiali (disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in terra/asfalto e successiva ricostruzione). Tipo palo:- M30c (saldato)	cad	1 690,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.020 - PALI PER LINEA TE
1U.09.020.0010.f	Fornitura e posa di palo rastremato per linee di contatto serie M. Il lavoro è comprensivo della fornitura del palo e dei mezzi di sollevamento. Sono escluse tutte le opere legate alla realizzazione di fondazioni e relative sistemazioni superficiali (disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in terra/asfalto e successiva ricostruzione). Tipo palo:- M31	cad	2 685,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.020 - PALI PER LINEA TE
1U.09.020.0010.g	Fornitura e posa di palo rastremato per linee di contatto serie M. Il lavoro è comprensivo della fornitura del palo e dei mezzi di sollevamento. Sono escluse tutte le opere legate alla realizzazione di fondazioni e relative sistemazioni superficiali (disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in terra/asfalto e successiva ricostruzione). Tipo palo:- M31b	cad	2 200,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.020 - PALI PER LINEA TE
1U.09.020.0010.h	Fornitura e posa di palo rastremato per linee di contatto serie M. Il lavoro è comprensivo della fornitura del palo e dei mezzi di sollevamento. Sono escluse tutte le opere legate alla realizzazione di fondazioni e relative sistemazioni superficiali (disfacimento e smaltimento della vecchia pavimentazione in terra/asfalto e successiva ricostruzione). Tipo palo:- M32	cad	4 178,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.020 - PALI PER LINEA TE
1U.09.030.0010	Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a pali (esclusi) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con tirante trasversale con lunghezza fino a 20 m, per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai. Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei pali.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.030 - SOSPENSIONI
1U.09.030.0010.a	Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a pali (esclusi) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con tirante trasversale con lunghezza fino a 20 m, per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai. Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei pali.- binario singolo	cad	924,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.030 - SOSPENSIONI
1U.09.030.0010.b	Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a pali (esclusi) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con tirante trasversale con lunghezza fino a 20 m, per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai. Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei pali.- binario doppio	cad	1 167,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.030 - SOSPENSIONI
1U.09.030.0020	Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a ganci (esclusi) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con tirante trasversale con lunghezza fino a 20 m, per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai. Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei ganci.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.030 - SOSPENSIONI
1U.09.030.0020.a	Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a ganci (esclusi) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con tirante trasversale con lunghezza fino a 20 m, per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai. Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei ganci.- binario singolo	cad	857,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.030 - SOSPENSIONI
1U.09.030.0020.b	Realizzazione di sospensione linea TE a tiranteria trasversale ancorata a ganci (esclusi) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con tirante trasversale con lunghezza fino a 20 m, per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai. Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei ganci.- binario doppio	cad	1 100,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.030 - SOSPENSIONI
1U.09.030.0050	Realizzazione di sospensione linea TE con mensola ancorata a palo (escluso) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con mensola L. 3,60/6,20 m per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai. Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei pali.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.030 - SOSPENSIONI
1U.09.030.0050.a	Realizzazione di sospensione linea TE con mensola ancorata a palo (escluso) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con mensola L. 3,60/6,20 m per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai. Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei pali.- binario singolo - mensola L. 3,60 m	cad	1 280,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.030 - SOSPENSIONI
1U.09.030.0050.b	Realizzazione di sospensione linea TE con mensola ancorata a palo (escluso) in rettilineo, in sede propria o promiscua, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare una sospensione con mensola L. 3,60/6,20 m per binario singolo o doppio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai. Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei pali.- binario doppio - mensola L. 6,20 m	cad	1 562,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.030 - SOSPENSIONI
1U.09.030.0070	Realizzazione di ancoraggi della linea di trazione elettrica, per consentire l'amarro della linea TE rimanente in opera, per qualunque lunghezza di lavoro in ciascuna fase operativa. Il lavoro è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali per realizzare l'ancoraggio, compreso i mezzi di sollevamento per il lavoro in quota degli operai. Sono escluse tutte le opere legate alla fornitura e posa dei pali connessi all'ancoraggio della linea TE rimanente.	cad	124,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.09 - TRAZIONE ELETTRICA	1U.09.030 - SOSPENSIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.020.0020	Posa in opera di saracinesca flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.020 - SARACINESCHE
1U.10.020.0020.a	Posa in opera di saracinesca flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 40 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.020 - SARACINESCHE
1U.10.020.0020.b	Posa in opera di saracinesca flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.020 - SARACINESCHE
1U.10.020.0020.c	Posa in opera di saracinesca flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.020 - SARACINESCHE
1U.10.020.0020.d	Posa in opera di saracinesca flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 600 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.020 - SARACINESCHE
1U.10.025.0010	Posa in opera di asta di manovra fissa per saracinesche, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	18,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
1U.10.025.0020	Posa in opera di volantino di manovra per saracinesche, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	18,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
1U.10.025.0030	Posa in opera di cappellotto superiore in ghisa, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	18,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
1U.10.025.0040	Posa in opera di chiave di manovra a T con quadro da 27, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	18,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
1U.10.025.0050	Posa in opera di chiusino telescopico per saracinesche in ghisa con coperchio con guida cilindrica e sede di appoggio conica e superficie esposta antiscivolo, diametro telaio 250 mm, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.025 - ACCESSORI PER SARACINESCHE
1U.10.035.0010	Posa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
1U.10.035.0010.a	Posa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
1U.10.035.0010.b	Posa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
1U.10.035.0010.c	Posa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 700 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
1U.10.035.0010.d	Posa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con riduttore ad ingranaggi e volantino, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 800 mm a 1000 mm	cad	223,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
1U.10.035.0030	Posa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
1U.10.035.0030.a	Posa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 150 mm	cad	129,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
1U.10.035.0030.b	Posa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	181,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
1U.10.035.0030.c	Posa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 700 mm	cad	259,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
1U.10.035.0030.d	Posa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppio eccentrico, con attuatore elettrico on-off, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 800 mm a 1000 mm	cad	285,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.035 - VALVOLE FARFALLA BIFLANGIATA
1U.10.060.0010	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0010.a	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	129,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0010.b	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	181,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0010.c	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di limitazione e controllo della portata e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 300 mm	cad	259,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0020	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0020.a	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	129,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0020.b	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	181,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0020.c	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 300 mm	cad	259,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0030	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0030.a	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	129,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.060.0030.b	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	181,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0030.c	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di controllo livello massimo e minimo a galleggiante, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 300 mm	cad	259,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0040	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0040.a	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	129,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0040.b	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	181,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0040.c	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno/sfioro pressione di monte, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 300 mm	cad	259,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0050	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0050.a	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	129,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0050.b	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	181,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0050.c	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 300 mm	cad	259,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0060	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0060.a	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	129,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0060.b	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	181,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0060.c	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di riduzione e stabilizzazione della pressione di valle e sostegno della pressione di monte, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 300 mm	cad	259,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0070	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sezionamento piezometrica, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0070.a	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sezionamento piezometrica, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	129,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0070.b	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sezionamento piezometrica, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	181,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0070.c	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sezionamento piezometrica, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 300 mm	cad	259,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0080	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0080.a	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	129,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0080.b	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	181,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.060.0080.c	Posa in opera di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione di sostegno della pressione di monte e controllo livello massimo e minimo con pilota di altitudine, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 300 mm	cad	259,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.060 - VALVOLE AUTOMATICHE DI REGOLAZIONE A MEMBRANA
1U.10.065.0010	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Wafer, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0010.a	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Wafer, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 40 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0010.b	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Wafer, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0010.c	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Wafer, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0010.d	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Wafer, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 600 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0020	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Lug, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0020.a	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Lug, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 40 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.065.0020.b	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Lug, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0020.c	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Lug, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0020.d	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Lug, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 600 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0100	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Lug, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0100.a	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Lug, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 40 mm a 65 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0100.b	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Lug, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	120,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.065.0100.c	Posa in opera di valvola a farfalla centrica Lug, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 300 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.065 - VALVOLE A FARFALLA
1U.10.070.0010	Posa in opera di valvola di ritegno a palla flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0010.a	Posa in opera di valvola di ritegno a palla flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0010.b	Posa in opera di valvola di ritegno a palla flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0010.c	Posa in opera di valvola di ritegno a palla flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0010.d	Posa in opera di valvola di ritegno a palla flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 500 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0020	Posa in opera di valvola di ritegno a membrana Idrostop, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0020.a	Posa in opera di valvola di ritegno a membrana Idrostop, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0020.b	Posa in opera di valvola di ritegno a membrana Idrostop, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0020.c	Posa in opera di valvola di ritegno a membrana Idrostop, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 300 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0030	Posa in opera di valvola di ritegno a Venturi, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0030.a	Posa in opera di valvola di ritegno a Venturi, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 40 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0030.b	Posa in opera di valvola di ritegno a Venturi, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0030.c	Posa in opera di valvola di ritegno a Venturi, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	127,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0030.d	Posa in opera di valvola di ritegno a Venturi, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 600 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0050	Posa in opera di valvola di ritegno a clapet, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0050.a	Posa in opera di valvola di ritegno a clapet, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 40 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0050.b	Posa in opera di valvola di ritegno a clapet, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.070.0050.c	Posa in opera di valvola di ritegno a clapet, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.070 - VALVOLE DI RITEGNO
1U.10.075.0100	Posa in opera di intercettazione e regolazione, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
1U.10.075.0100.a	Posa in opera di intercettazione e regolazione, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 15 mm a 40 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
1U.10.075.0100.b	Posa in opera di intercettazione e regolazione, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 40 mm a 65 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
1U.10.075.0100.c	Posa in opera di intercettazione e regolazione, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	120,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE
1U.10.075.0100.d	Posa in opera di intercettazione e regolazione, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 200 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.075 - VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.077.0010	Fornitura e posa di valvola a fuso di regolazione DN150 mm PN16 [Valvola a fuso di regolazione DN 150 mm PN16, realizzata come segue - Corpo a sezione circolare in ghisa sferoidale EN-GJS 500-7 EN 1563 - Otturatore a pistone in acciaio inox AISI 304 - Sede di tenuta corpo in acciaio inox AISI 304 - Guide di scorrimento in bronzo - Premiguarnizione in inox AISI 304 - Comando realizzato tramite meccanismo tipo biella- manovella : • glifo in acciaio C 45 nichelato a spessore • albero di manovra in acciaio inox 420 - X30CCr13 • manovella in acciaio inox 420 - X30CCr13 • Staffe otturatore in Duplex 1.4462 EN 10088-3 - Boccola dell'albero di manovra in bronzo - Guide di scorrimento dell'otturatore in bronzo - Viti in acciaio inox - Guarnizione di tenuta in HPU - Guarnizione automatica in HPU - Manovra a mezzo riduttore a vite senza fine con volantino e adattabile successivamente per attuazione elettrica. - riduttore a vite senza fine motorizzabile montato sulla flangia laterale destra, - Rivestimento interno esterno con polveri epossidiche polimerizzata in forno - spessore - - 250 micron - RAL 5005 - scartamento ISO 5752- serie 15 - conforme alla norma EN 1074-5 - Flange dimensionate e forate PN 16 - ISO 7005-2- EN 1092-2 - prodotta in stabilimento certificato a norma ISO 9001]	cad	6 415,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.077 - VALVOLE A FUSO
1U.10.080.0010	Posa in opera di filtro ad Y, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.080 - FILTRI A Y
1U.10.080.0010.a	Posa in opera di filtro ad Y, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 15 mm a 32 mm	cad	34,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.080 - FILTRI A Y
1U.10.080.0010.b	Posa in opera di filtro ad Y, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 40 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.080 - FILTRI A Y
1U.10.080.0010.c	Posa in opera di filtro ad Y, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.080 - FILTRI A Y
1U.10.080.0010.d	Posa in opera di filtro ad Y, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.080 - FILTRI A Y
1U.10.090.0010	Posa in opera di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.080 - FILTRI A Y
1U.10.090.0010.a	Posa in opera di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.080 - FILTRI A Y
1U.10.090.0010.b	Posa in opera di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.080 - FILTRI A Y
1U.10.090.0010.c	Posa in opera di sfiato a doppio galleggiante, a triplice funzione (riempimento, svuotamento, degasaggio), compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 200 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.080 - FILTRI A Y
1U.10.100.0010	Posa in opera di giunto adattabile flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0010.a	Posa in opera di giunto adattabile flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0010.b	Posa in opera di giunto adattabile flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0010.c	Posa in opera di giunto adattabile flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0010.d	Posa in opera di giunto adattabile flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 600 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0020	Posa in opera di giunto adattabile non flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0020.a	Posa in opera di giunto adattabile non flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0020.b	Posa in opera di giunto adattabile non flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0020.c	Posa in opera di giunto adattabile non flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0020.d	Posa in opera di giunto adattabile non flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 600 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0030	Posa in opera di giunto adattabile zoppo non flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0030.a	Posa in opera di giunto adattabile zoppo non flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0030.b	Posa in opera di giunto adattabile zoppo non flangiato, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 500 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0040	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0040.a	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0040.b	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0040.c	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0040.d	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 600 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0100	Posa di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole.	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.100.0100.a	Posa di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole: - diametro interno da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0100.b	Posa di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole: - diametro interno da 80 mm a 150 mm	cad	68,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0100.c	Posa di bout corti in acciaio, compresa flangia scorrevole: - diametro interno da 200 mm a 300 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0250	Posa di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0250.a	Posa di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche: DN da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0250.b	Posa di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche: DN da 80 mm a 150 mm	cad	68,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0250.c	Posa di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.100.0250.d	Posa di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga per agevolare il montaggio e la manutenzione delle apparecchiature idrauliche: DN da 450 mm a 700 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.100 - GIUNTI
1U.10.110.0050	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni e derivazione non flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI
1U.10.110.0050.a	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni e derivazione non flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 60 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI
1U.10.110.0050.b	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni e derivazione non flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI
1U.10.110.0050.c	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni e derivazione non flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 250 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI
1U.10.110.0060	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni e derivazione flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI
1U.10.110.0060.a	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni e derivazione flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 60 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI
1U.10.110.0060.b	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni e derivazione flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI
1U.10.110.0060.c	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni e derivazione flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI
1U.10.110.0060.d	Posa in opera di giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni e derivazione flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 500 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.110 - GIUNTI A TRE PEZZI
1U.10.120.0065	Posa in opera di giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al carbonio forate, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.120 - GIUNTI COMPENSATORI E DIELETTRICI
1U.10.120.0065.a	Posa in opera di giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al carbonio forate, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.120 - GIUNTI COMPENSATORI E DIELETTRICI
1U.10.120.0065.b	Posa in opera di giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al carbonio forate, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.120 - GIUNTI COMPENSATORI E DIELETTRICI
1U.10.120.0065.c	Posa in opera di giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al carbonio forate, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.120 - GIUNTI COMPENSATORI E DIELETTRICI
1U.10.120.0065.d	Posa in opera di giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al carbonio forate, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 600 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.120 - GIUNTI COMPENSATORI E DIELETTRICI
1U.10.120.0070	Posa in opera di giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	MU.10.120 - GIUNTI COMPENSATORI E DIELETTRICI
1U.10.120.0070.a	Posa in opera di giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.120 - GIUNTI COMPENSATORI E DIELETTRICI
1U.10.120.0070.b	Posa in opera di giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.120 - GIUNTI COMPENSATORI E DIELETTRICI
1U.10.120.0070.c	Posa in opera di giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.120 - GIUNTI COMPENSATORI E DIELETTRICI
1U.10.120.0070.d	Posa in opera di giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 700 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.120 - GIUNTI COMPENSATORI E DIELETTRICI
1U.10.120.0070.e	Posa in opera di giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 800 mm	cad	223,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.120 - GIUNTI COMPENSATORI E DIELETTRICI
1U.10.130.0080	Posa in opera di collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.130.0080.a	Posa in opera di collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.130.0080.b	Posa in opera di collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.130.0080.c	Posa in opera di collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.130.0080.d	Posa in opera di collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 500 mm a 600 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.130.0090	Posa in opera di collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato, per tubi di PEAD, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.130.0090.a	Posa in opera di collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato, per tubi di PEAD, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: De da 50 mm a 75 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.130.0090.b	Posa in opera di collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato, per tubi di PEAD, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: De da 90 mm a 160 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.130.0090.c	Posa in opera di collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato, per tubi di PEAD, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: De da 180 mm a 200 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.130.0100	Posa in opera di collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.130.0100.a	Posa in opera di collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 60 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.130.0100.b	Posa in opera di collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.130.0100.c	Posa in opera di collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciaio zincato e guarnizione in neoprene, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.130 - COLLARI
1U.10.150.0010	Posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
1U.10.150.0010.a	Posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 40 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
1U.10.150.0010.b	Posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
1U.10.150.0010.c	Posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno ottimizzato, montaggio remoto, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN 200 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
1U.10.150.0015	Posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a passaggio pieno, montaggio remoto, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
1U.10.150.0015.a	Posa in opera di saracinesca flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 250 mm a 400 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
1U.10.150.0015.b	Posa in opera di saracinesca flangiata, compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 450 mm a 600 mm	cad	196,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
1U.10.150.0050	Fornitura e posa MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO DN150 mm Mis.di portata magnetico per acqua Dimensioni DN 150|6" Attacchi DN 150 PN 16 Scartamento 300 mm|11.81", escl. guarnizioni Materiale flange Acc. inox 1.4301/1.4307 Temp. prodotto -5...+50°C|+23...+122°F a seconda della pressione. Custodia Foglio metallico Rivestimento Rilsan Elettrodi Acc. inox 1.4301|304 elettrodi fissi con costruzione a 2 elettrodi & elettrodi di riferimento Protez. meccanica IP 66/67 (NEMA 4X/6) acc. EN 60529 Istruzioni installazione multi-lingua Taratura Uso fiscale MI-001 (Nr. T10350) Taratura (Q3) see condizioni di esercizio Ratio R=80 Parametri taratura (Q3) 630 m3/h (max.) Fluido di misura ACQUA Campo di misura 5 ... 10 l/s Campo di misura Qp 630 m3/h Campo di misura Qs 1 m3/h Convertitore di portata Esecuzione compatta con diagnostica 3 x 100% sensore tubo vuoto Software incluso Accuracy see TDS Alimentazione 12-24 V DC (9-31 V) [12 W] Attacchi elettrici 3 x M20 x 1,5 Manuale operativo Misura fiscale Acqua, MI-001 Comunità europea Diagnostica di processo Standard Contenuto in gas, funzione degli elettrodi, profilo di flusso, temperatura. Custodia convertitore Standard, alluminio Uso fiscale incl. piombo & tenute Protez. meccanica IP 66/67 (NEMA 4X/6) acc. EN 60529 Comunicazione RS485 Modbus, IO RS485 Modbus, attiva I/O Fieldbus module 1 Uscita in corrente attiva Con garrigo futura I/O module 2 possibile]	cad	5 265,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
1U.10.150.0055	Fornitura e posa MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO DN200 mm ad alimentazione elettrica Misuratore di portata magnetico per acqua Dimensioni DN 200|8"- Attacchi DN 200 PN 16 Scartamento 350 mm|13.78", escl. Guarnizioni & anelli di terra Materiale flange Acc. inox 1.4301/1.4307 Temp. Prodotto -5...+70°C|+23...+158°F. a seconda della pressione. Custodia Foglio metallico Rivestimento Rilsan® Elettrodi Acc. inox 1.4301|304 elettrodi fissi con costruzione a 2 elettrodi & elettrodi di riferimento Isolamento bobine E Protez. Meccanica IP 66/67 (NEMA 4X/6) acc. EN 60529 Taratura GKL Istruzioni installazione multi-lingua Taratura GKL Fluido di misura ACQUA 15...80 l/s comprensivo d convertitore di portata Esecuzione compatta con display locale Rilevamento tubo vuoto Software incluso PACTWARE Precisione vedi TDS Indicatore locale e sensori magnetici per programmazione Alimentazione 24 V DC (16-32 V) [5.6 W] Attacchi elettrici 3 x M20 x 1,5 Custodia convertitore Standard, alluminio Comunicazione RS485 Modbus + Basic IO 1. IO RS485 Modbus, attiva - Uscita in corrente - HART attiva/passiva - Uscita impulsi passiva - Uscita stato passiva	cad	8 175,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
1U.10.150.0060	Fornitura e posa MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO DN300 mm ad alimentazione elettrica Misuratore di portata magnetico per acqua Dimensioni DN 300|12"- Attacchi DN 300 PN 10 Scartamento 500 mm|19.69", escl. Guarnizioni & anelli di terra Materiale flange Acc. inox 1.4301/1.4307 Temp. Prodotto -5...+70°C|+23...+158°F. a seconda della pressione. Custodia Foglio metallico Rivestimento Rilsan® Elettrodi Acc. inox 1.4301|304 elettrodi fissi con costruzione a 2 elettrodi & elettrodi di riferimento Isolamento bobine E Protez. Meccanica IP 66/67 (NEMA 4X/6) acc. EN 60529 Istruzioni installazione multi-lingua Taratura GKL Fluido di misura ACQUA comprensivo di Convertitore di portata esecuzione compatta con display locale Rilevamento tubo vuoto Software incluso PACTWARE Precisione vedi TDS Indicatore locale e sensori magnetici per programmazione Alimentazione 24 V DC (16-32 V) [5.6 W] Attacchi elettrici 3 x M20 x 1,5 Custodia convertitore Standard, alluminio Comunicazione RS485 Modbus + Basic IO 1. IO RS485 Modbus, attiva - Uscita in corrente - HART attiva/passiva - Uscita impulsi passiva - Uscita stato passiva	cad	8 175,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.150.0065	Fornitura e posa MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO DN350 mm ad alimentazione elettrica Misuratore di portata magnetico per acqua Dimensioni DN 350|14"- Attacchi DN 350 PN 10 Scartamento 500 mm|19.69", escl. Guarnizioni & anelli di terra Materiale flange Acc. inox 1.4301/1.4307 Temp. Prodotto -5...+70°C|+23...+158°F. a seconda della pressione. Custodia Foglio metallico Rivestimento Rilsan® Elettrodi Acc. inox 1.4301|304 elettrodi fissi con construzione a 2 elettrodi & elettrodi di riferimento Isolamento bobine E Protez. Meccanica IP 66/67 (NEMA 4X/6) acc. EN 60529 Istruzioni installazione multi-lingua Taratura GKL Fluido di misura ACQUA comprensivo di Convertitore di portata esecuzione compatta con display locale Rilevamento tubo vuoto Software incluso PACTWARE Precisione vedi TDS Indicatore locale e sensori magnetici per programmazione Alimentazione 24 V DC (16-32 V) [5.6 W] Attacchi elettrici 3 x M20 x 1,5 Custodia convertitore Standard, alluminio Comunicazione RS485 Modbus + Basic IO 1. IO RS485 Modbus, attiva ita in corrente - HART attiva/passiva - Uscita impulsi passiva - Uscita stato passiva	cad	11 172,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
1U.10.150.0080	Fornitura e posa MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO DN150 mm alimentazione a batteria Mis.di portata magnetico per acqua Dimensioni DN 150|6"- Attacchi DN 150 PN 16 Scartamento 300 mm|11.81", escl. Guarnizioni & anelli di terra Materiale flange Acc. inox 1.4301/1.4307 Temp. Prodotto -5...+50°C|+23...+122°F. a seconda della pressione. Custodia Foglio metallico Rivestimento Rilsan® Elettrodi Acc. inox 1.4301|304 elettrodi fissi con construzione a 2 elettrodi & elettrodi di riferimento & P/T Sensor. Meccanica IP 68 (NEMA 4X/6) acc. EN 60529 Taratura USO FISCALE MI-001OIML R49 Classe 2 Ratio R=80 Parametri taratura (Q3) 630 m3/h (max) ACQUA campo di misura 5...10l/s campo di misura Qp 630 m3/h e campo di misura Qi 1 m3/h comprensivo di Convertitore di segnale esecuzione compatta Approvato CE Alimentazione, interna Batteria doppio I Attacchi elettrici 1 x Snap-on connector Cavo (Modbus) 5 m|15 ft con 2xIP68 connectors Protez. Meccanica IP68 IEC 529 / EN 60528 Programmazione CODE Diagnostica di processo P&T Sensore Misura fiscale Acqua, MI-001 - T10201 Comunità europea Software version 5.0.3 Custodia convertitore Plastica (Polycarbonato) Comunicazione RS485 Modbus RTU 1. IO RS485 Modbus, non isolata galvanicamente Alimentazione a batteria CT not legally relevant KGA-Modbus (Datalogger)	cad	6 089,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.150 - MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI
1U.10.200.0010	Posa in opera di contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0010.a	Posa in opera di contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 50 mm a 65 mm	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0010.b	Posa in opera di contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 80 mm a 150 mm	cad	98,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0010.c	Posa in opera di contatore volumetrico a mulinello assiale "Woltmann", compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, il collaudo, prova idraulica, tutti i materiali e oneri necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: DN da 200 mm	cad	134,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0050	Fornitura posa in opera e collegamento di contatori Woltmann per acqua fredda a mulinello orizzontale in esecuzione con mulinello ad asse orizzontale, per acqua fredda 50°, meccanismo estraibile revisionabile per esigenze di manutenzione e disponibile come parte di ricambio, Attestazione di esame CE MID R100, equipaggiabile con 2 emettitori ad innesto rapido (Modulo di comunicazione amagnetico tipo HRI-MEI + emettitore OPTO elettronico), orologeria orientabile (vetro/rame) ermeticamente protetta IP 68, corpo in ghisa G25- con foratura PN 16. Rivestimento e verniciatura idonea ad ambienti aggressivi. Tipo SENSUS MEISTREAM.	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0050.a	Fornitura posa in opera e collegamento di contatori Woltmann per acqua fredda a mulinello orizzontale in esecuzione con mulinello ad asse orizzontale, per acqua fredda 50°, meccanismo estraibile revisionabile per esigenze di manutenzione e disponibile come parte di ricambio, Attestazione di esame CE MID R100, equipaggiabile con 2 emettitori ad innesto rapido (Modulo di comunicazione amagnetico tipo HRI-MEI + emettitore OPTO elettronico), orologeria orientabile (vetro/rame) ermeticamente protetta IP 68, corpo in ghisa G25- con foratura PN 16. Rivestimento e verniciatura idonea ad ambienti aggressivi. Tipo SENSUS MEISTREAM. * DN 50 mm	cad	509,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0050.b	Fornitura posa in opera e collegamento di contatori Woltmann per acqua fredda a mulinello orizzontale in esecuzione con mulinello ad asse orizzontale, per acqua fredda 50°, meccanismo estraibile revisionabile per esigenze di manutenzione e disponibile come parte di ricambio, Attestazione di esame CE MID R100, equipaggiabile con 2 emettitori ad innesto rapido (Modulo di comunicazione amagnetico tipo HRI-MEI + emettitore OPTO elettronico), orologeria orientabile (vetro/rame) ermeticamente protetta IP 68, corpo in ghisa G25- con foratura PN 16 . Rivestimento e verniciatura idonea ad ambienti aggressivi. Tipo SENSUS MEISTREAM. * DN 65 mm	cad	588,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0050.c	Fornitura posa in opera e collegamento di contatori Woltmann per acqua fredda a mulinello orizzontale in esecuzione con mulinello ad asse orizzontale, per acqua fredda 50°, meccanismo estraibile revisionabile per esigenze di manutenzione e disponibile come parte di ricambio, Attestazione di esame CE MID R100, equipaggiabile con 2 emettitori ad innesto rapido (Modulo di comunicazione amagnetico tipo HRI-MEI + emettitore OPTO elettronico), orologeria orientabile (vetro/rame) ermeticamente protetta IP 68, corpo in ghisa G25- con foratura PN 16. Rivestimento e verniciatura idonea ad ambienti aggressivi. Tipo SENSUS MEISTREAM. * DN 80 mm	cad	667,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0050.d	Fornitura posa in opera e collegamento di contatori Woltmann per acqua fredda a mulinello orizzontale in esecuzione con mulinello ad asse orizzontale, per acqua fredda 50°, meccanismo estraibile revisionabile per esigenze di manutenzione e disponibile come parte di ricambio, Attestazione di esame CE MID R100, equipaggiabile con 2 emettitori ad innesto rapido (Modulo di comunicazione amagnetico tipo HRI-MEI + emettitore OPTO elettronico), orologeria orientabile (vetro/rame) ermeticamente protetta IP 68, corpo in ghisa G25- con foratura PN 16. Rivestimento e verniciatura idonea ad ambienti aggressivi. Tipo SENSUS MEISTREAM. * DN 100 mm	cad	784,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0050.e	Fornitura posa in opera e collegamento di contatori Woltmann per acqua fredda a mulinello orizzontale in esecuzione con mulinello ad asse orizzontale, per acqua fredda 50°, meccanismo estraibile revisionabile per esigenze di manutenzione e disponibile come parte di ricambio, Attestazione di esame CE MID R100, equipaggiabile con 2 emettitori ad innesto rapido (Modulo di comunicazione amagnetico tipo HRI-MEI + emettitore OPTO elettronico), orologeria orientabile (vetro/rame) ermeticamente protetta IP 68, corpo in ghisa G25- con foratura PN 16 . Rivestimento e verniciatura idonea ad ambienti aggressivi. Tipo SENSUS MEISTREAM. * DN 125 mm	cad	941,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0050.f	Fornitura posa in opera e collegamento di contatori Woltmann per acqua fredda a mulinello orizzontale in esecuzione con mulinello ad asse orizzontale, per acqua fredda 50°, meccanismo estraibile revisionabile per esigenze di manutenzione e disponibile come parte di ricambio, Attestazione di esame CE MID R100, equipaggiabile con 2 emettitori ad innesto rapido (Modulo di comunicazione amagnetico tipo HRI-MEI + emettitore OPTO elettronico), orologeria orientabile (vetro/rame) ermeticamente protetta IP 68, corpo in ghisa G25- con foratura PN 16. Rivestimento e verniciatura idonea ad ambienti aggressivi. Tipo SENSUS MEISTREAM. * DN 150 mm	cad	1 567,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0055	Fornitura posa in opera e collegamento di contatori Woltmann per acqua fredda a mulinello orizzontale a quadrante asciutto orientabile di 360° , contenuto in capsula di rame chiusa all'estremità da una lastra di vetro minerale di forte spessore , sigillato sottovuoto IP 68 , lettura diretta su rulli numeratori stampati a 6 cifre di colore diverso per m3 e i sottomultipli indicati mediante indici (lancette) , estraibile e revisionabile, trasmissione magnetica con protezione contro le influenze dei campi esterni, predisposto per l'installazione di 2 lancia impulsi tipo Reed e 1 tipo fotoelettrico ad innesto rapido senza dover smontare l'anello di chiusura dell'orologeria e senza rompere il sigillo di chiusura, anche con contatore in esercizio - corpo in ghisa G25- pressione 16 bar- omologato CEE 75/33 e DPR 854 del 23/8/82- certificazione ISO 9001- norma ISO 4064- classe B. Tipo SENSUS DYNAMIC WPD.	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.200.0055.a	Fornitura posa in opera e collegamento di contatori Woltmann per acqua fredda a mulinello orizzontale a quadrante asciutto orientabile di 360° , contenuto in capsula di rame chiusa all'estremità da una lastra di vetro minerale di forte spessore , sigillato sottovuoto IP 68 , lettura diretta su rulli numeratori stampati a 6 cifre di colore diverso per m3 e i sottomultipli indicati mediante indici (lancette) , estraibile e revisionabile, trasmissione magnetica con protezione contro le influenze dei campi esterni, predisposto per l'installazione di 2 lancia impulsi tipo Reed e 1 tipo fotoelettrico ad innesto rapido senza dover smontare l'anello di chiusura dell'orologeria e senza rompere il sigillo di chiusura, anche con contatore in esercizio - corpo in ghisa G25- pressione 16 bar- omologato CEE 75/33 e DPR 854 del 23/8/82- certificazione ISO 9001- norma ISO 4064- classe B. Tipo SENSUS DYNAMIC WPD. * DN 200 mm	cad	1 059,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0055.b	Fornitura posa in opera e collegamento di contatori Woltmann per acqua fredda a mulinello orizzontale a quadrante asciutto orientabile di 360° , contenuto in capsula di rame chiusa all'estremità da una lastra di vetro minerale di forte spessore , sigillato sottovuoto IP 68 , lettura diretta su rulli numeratori stampati a 6 cifre di colore diverso per m3 e i sottomultipli indicati mediante indici (lancette) , estraibile e revisionabile, trasmissione magnetica con protezione contro le influenze dei campi esterni, predisposto per l'installazione di 2 lancia impulsi tipo Reed e 1 tipo fotoelettrico ad innesto rapido senza dover smontare l'anello di chiusura dell'orologeria e senza rompere il sigillo di chiusura, anche con contatore in esercizio - corpo in ghisa G25- pressione 16 bar- omologato CEE 75/33 e DPR 854 del 23/8/82- certificazione ISO 9001- norma ISO 4064- classe B. Tipo SENSUS DYNAMIC WPD. * DN 250 mm	cad	1 607,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.200.0055.c	Fornitura posa in opera e collegamento di contatori Woltmann per acqua fredda a mulinello orizzontale a quadrante asciutto orientabile di 360° , contenuto in capsula di rame chiusa all'estremità da una lastra di vetro minerale di forte spessore , sigillato sottovuoto IP 68 , lettura diretta su rulli numeratori stampati a 6 cifre di colore diverso per m3 e i sottomultipli indicati mediante indici (lancette) , estraibile e revisionabile, trasmissione magnetica con protezione contro le influenze dei campi esterni, predisposto per l'installazione di 2 lancia impulsi tipo Reed e 1 tipo fotoelettrico ad innesto rapido senza dover smontare l'anello di chiusura dell'orologeria e senza rompere il sigillo di chiusura, anche con contatore in esercizio - corpo in ghisa G25- pressione 16 bar- omologato CEE 75/33 e DPR 854 del 23/8/82- certificazione ISO 9001- norma ISO 4064- classe B. Tipo SENSUS DYNAMIC WPD. * DN 300 mm	cad	1 920,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.200 - CONTATORI
1U.10.210.0010	Fornitura, posa in opera e collegamento di trasduttore di pressione tipo "Endress+ Hauser Cerabar T PMP131" o similare, 0-10 Bar, con 1 uscita 0...20 Ma	cad	337,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.210 - ANALIZZATORI
1U.10.210.0015	Fornitura, posa in opera e collegamento di manometro a contatti elettrici con contatti sinterizzati, completo di rubinetto a tre vie, d.i. 15 cm.	cad	564,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.210 - ANALIZZATORI
1U.10.250.0010	Opere preliminari per la messa in esercizio delle condotte - lavaggio della condotta, prova di tenuta idraulica, collaudo dei meccanismi delle valvole, analisi chimica e microbiologica per messa in esercizio delle condotte (pacchetto analitico compreso di: - Prelievo effettuato dal nostro personale, Materiale per prelievo, Analisi parametri microbiologici, Analisi parametri chimico fisici, Analisi metalli e Refertazione.	cm x ml	291,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.250 - MESSA IN ESERCIZIO
1U.10.260.0010	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività' complementari di gestione della rete A.P necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte.	cad	293,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.260 - IMPATTO PER COLLEGAMENTO NUOVA LINEA RETE ESISTENTE
1U.10.260.0020	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 400. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività' complementari di gestione della rete A.P necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte.	cad	294,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.260 - IMPATTO PER COLLEGAMENTO NUOVA LINEA RETE ESISTENTE
1U.10.270.0010	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di singola otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM
1U.10.270.0010.a	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di singola otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro: - diametro da De/DN 63/65 mm a De/DN 160/150 mm	cad	3 445,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM
1U.10.270.0010.b	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di singola otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro: - diametro da De/DN 180 mm a De/DN 200 mm	cad	8 257,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM
1U.10.270.0010.c	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di singola otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro: - diametro da De/DN 225 mm a De/DN 280 mm	cad	9 183,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM
1U.10.270.0010.d	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di singola otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro: - diametro De/DN 315/300 mm	cad	12 447,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM
1U.10.270.0010.e	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di singola otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro: - diametro da De/DN 355/350 mm a De/DN 630/600 mm	cad	18 975,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM
1U.10.270.0020	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di doppia otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.270.0020.a	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di doppia otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro: - diametro da De/DN 63/65 mm a De/DN 160/150 mm	cad	5 221,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM
1U.10.270.0020.b	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di doppia otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro: - diametro da De/DN 180 mm a De/DN 200 mm	cad	10 443,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM
1U.10.270.0020.c	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di doppia otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro: - diametro da De/DN 225 mm a De/DN 280 mm	cad	12 447,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM
1U.10.270.0020.d	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di doppia otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro: - diametro De/DN 315/300 mm	cad	17 001,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM
1U.10.270.0020.e	Interventi per l'impatto di nuove condotte, di doppia otturazione di tubazione principale per esecuzione di lavori acquedottistici con attrezzature tipo “Stop-System” per pressioni max 5 bar, escluse le opere di scavo ma comprensiva della fornitura di raccordi, delle frese di consumo, del trasporto delle attrezzature, della tubisteria e saldature, della manodopera e di ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte, su tubazione in ACCIAIO/PEAD/PVC/GHISA con diametro: - diametro da De/DN 355/350 mm a De/DN 630/600 mm	cad	26 413,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.270 - OTTURAZIONE TUBAZIONI CON STOP SYSTEM
1U.10.275.0010	Inserzione di derivazione su tubazione in pressione o svuotata, ottenuta per tubi in acciaio mediante saldatura di tronchetto flangiato e successiva foratura realizzata con macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura della stessa e successiva saldatura di tronchetti di derivazione), o per tubi in PVC, Pead o ghisa con l'utilizzo di giunto a tre pezzi con derivazione flangiata e successiva foratura mediante macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura e applicazione di giunto). Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.275 - INSERZIONE DI DERIVAZIONE
1U.10.275.0010.a	Inserzione di derivazione su tubazione in pressione o svuotata, ottenuta per tubi in acciaio mediante saldatura di tronchetto flangiato e successiva foratura realizzata con macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura della stessa e successiva saldatura di tronchetti di derivazione), o per tubi in PVC, Pead o ghisa con l'utilizzo di giunto a tre pezzi con derivazione flangiata e successiva foratura mediante macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura e applicazione di giunto). Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione da diametro interno pari a 60 mm a diametro interno pari a 100 mm.	cad	127,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.275 - INSERZIONE DI DERIVAZIONE
1U.10.275.0010.b	Inserzione di derivazione su tubazione in pressione o svuotata, ottenuta per tubi in acciaio mediante saldatura di tronchetto flangiato e successiva foratura realizzata con macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura della stessa e successiva saldatura di tronchetti di derivazione), o per tubi in PVC, Pead o ghisa con l'utilizzo di giunto a tre pezzi con derivazione flangiata e successiva foratura mediante macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura e applicazione di giunto). Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione da diametro interno pari a 125 mm a diametro interno pari a 200 mm.	cad	145,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.275 - INSERZIONE DI DERIVAZIONE
1U.10.275.0010.c	Inserzione di derivazione su tubazione in pressione o svuotata, ottenuta per tubi in acciaio mediante saldatura di tronchetto flangiato e successiva foratura realizzata con macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura della stessa e successiva saldatura di tronchetti di derivazione), o per tubi in PVC, Pead o ghisa con l'utilizzo di giunto a tre pezzi con derivazione flangiata e successiva foratura mediante macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura e applicazione di giunto). Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione da diametro interno pari a 200 mm a diametro interno pari a 250 mm.	cad	164,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.275 - INSERZIONE DI DERIVAZIONE
1U.10.275.0010.d	Inserzione di derivazione su tubazione in pressione o svuotata, ottenuta per tubi in acciaio mediante saldatura di tronchetto flangiato e successiva foratura realizzata con macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura della stessa e successiva saldatura di tronchetti di derivazione), o per tubi in PVC, Pead o ghisa con l'utilizzo di giunto a tre pezzi con derivazione flangiata e successiva foratura mediante macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura e applicazione di giunto). Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione da diametro interno pari a 250 mm a diametro interno pari a 300 mm.	cad	183,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.275 - INSERZIONE DI DERIVAZIONE
1U.10.275.0020	Inserzione di derivazione su tubazione vuota. Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.275 - INSERZIONE DI DERIVAZIONE
1U.10.275.0020.a	Inserzione di derivazione su tubazione vuota. Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione diametro interno pari a 65-80-100 mm.	cad	20,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.275 - INSERZIONE DI DERIVAZIONE
1U.10.275.0020.b	Inserzione di derivazione su tubazione vuota. Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione diametro interno pari a 125-150 mm.	cad	30,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.275 - INSERZIONE DI DERIVAZIONE
1U.10.275.0020.c	Inserzione di derivazione su tubazione vuota. Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione diametro interno pari a 200-250-300 mm.	cad	49,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.275 - INSERZIONE DI DERIVAZIONE
1U.10.275.0020.d	Inserzione di derivazione su tubazione vuota. Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione diametro interno pari a 350-400 mm.	cad	78,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.275 - INSERZIONE DI DERIVAZIONE
1U.10.300.0010	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: curve con due saldature			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0010.a	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: curve con due saldature: - diametro interno 50/ 65 mm	cad	32,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.300.0010.b	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: curve con due saldature: - diametro interno 80 mm	cad	47,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0010.c	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: curve con due saldature: - diametro interno 100 mm	cad	63,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0010.d	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: curve con due saldature: - diametro interno 125 mm	cad	79,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0010.e	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: curve con due saldature: - diametro interno 150 mm	cad	96,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0010.f	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: curve con due saldature: - diametro interno 200 mm	cad	113,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0010.g	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: curve con due saldature: - diametro interno 250 mm	cad	132,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0010.h	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: curve con due saldature: - diametro interno 300 mm	cad	141,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0010.i	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: curve con due saldature: - diametro interno 350 mm	cad	158,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0010.j	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: curve con due saldature: - diametro interno 400 mm	cad	174,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0015	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: bout con una saldatura			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0015.a	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: bout con una saldatura: - diametro interno 50/ 65 mm	cad	16,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0015.b	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: bout con una saldatura: - diametro interno 80 mm	cad	23,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0015.c	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: bout con una saldatura: - diametro interno 100 mm	cad	31,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0015.d	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: bout con una saldatura: - diametro interno 125 mm	cad	39,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0015.e	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: bout con una saldatura: - diametro interno 150 mm	cad	48,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0015.f	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: bout con una saldatura: - diametro interno 200 mm	cad	56,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0015.g	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: bout con una saldatura: - diametro interno 250 mm	cad	66,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0015.h	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: bout con una saldatura: - diametro interno 300 mm	cad	70,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0015.i	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: bout con una saldatura: - diametro interno 350 mm	cad	79,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0015.j	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: bout con una saldatura: - diametro interno 400 mm	cad	87,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0020	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con due saldature			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0020.a	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con due saldature: - diametro interno 50/ 65 mm	cad	32,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0020.b	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con due saldature: - diametro interno 80 mm	cad	47,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.300.0020.c	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con due saldature: - diametro interno 100 mm	cad	63,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0020.d	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con due saldature: - diametro interno 125 mm	cad	79,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0020.e	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con due saldature: - diametro interno 150 mm	cad	96,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0020.f	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con due saldature: - diametro interno 200 mm	cad	113,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0020.g	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con due saldature: - diametro interno 250 mm	cad	132,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0020.h	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con due saldature: - diametro interno 300 mm	cad	141,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0020.i	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con due saldature: - diametro interno 350 mm	cad	158,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0020.j	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con due saldature: - diametro interno 400 mm	cad	174,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0025	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con tre saldature			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0025.a	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con tre saldature: - diametro interno 50/ 65 mm	cad	48,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0025.b	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con tre saldature: - diametro interno 80 mm	cad	71,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0025.c	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con tre saldature: - diametro interno 100 mm	cad	94,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0025.d	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con tre saldature: - diametro interno 125 mm	cad	119,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0025.e	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con tre saldature: - diametro interno 150 mm	cad	144,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0025.f	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con tre saldature: - diametro interno 200 mm	cad	170,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0025.g	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con tre saldature: - diametro interno 250 mm	cad	199,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0025.h	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con tre saldature: - diametro interno 300 mm	cad	212,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0025.i	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con tre saldature: - diametro interno 350 mm	cad	237,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.300.0025.j	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli, le saldature e ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo necessari per consegnare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: T con tre saldature: - diametro interno 400 mm	cad	261,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.300 - POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI PER ACQUEDOTTO
1U.10.400.0050	Messa in opera di palina tipo conchiglia per alloggio cavi (da giunto dielettrico, di segnalazione o misura)	cad	49,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.400 - OPERE VARIE
1U.10.400.0060	Posa di targhe segnaltrici di idranti, giunti dielettrici con chiusino e saracinesche	cad	5,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.400 - OPERE VARIE
1U.10.400.0070	Posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc. ; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi fino a 1000 kg	kg	0,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.400 - OPERE VARIE
1U.10.400.0080	Posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc. ; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi oltre a 1000 kg	kg	0,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.400 - OPERE VARIE
1U.10.500.0100	Inserzione di derivazione su tubazione in pressione o svuotata, ottenuta per tubi in acciaio mediante saldatura di tronchetto flangiato e successiva foratura realizzata con macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura della stessa e successiva saldatura di tronchetti di derivazione), o per tubi in PVC, Pead o ghisa con l'utilizzo di giunto a tre pezzi con derivazione flangiata e successiva foratura mediante macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura e applicazione di giunto). Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione da diametro interno pari a 60 mm a diametro interno pari a 100 mm.	cad	127,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.500 - DERIVAZIONI, SPOSTAMENTO E RIFACIMENTO PRESE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.10.500.0105	Inserzione di derivazione su tubazione in pressione o svuotata, ottenuta per tubi in acciaio mediante saldatura di tronchetto flangiato e successiva foratura realizzata con macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura della stessa e successiva saldatura di tronchetti di derivazione), o per tubi in PVC, Pead o ghisa con l'utilizzo di giunto a tre pezzi con derivazione flangiata e successiva foratura mediante macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura e applicazione di giunto). Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione da diametro interno pari a 125 mm a diametro interno pari a 200 mm.	cad	145,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.500 - DERIVAZIONI, SPOSTAMENTO E RIFACIMENTO PRESE
1U.10.500.0110	Inserzione di derivazione su tubazione in pressione o svuotata, ottenuta per tubi in acciaio mediante saldatura di tronchetto flangiato e successiva foratura realizzata con macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura della stessa e successiva saldatura di tronchetti di derivazione), o per tubi in PVC, Pead o ghisa con l'utilizzo di giunto a tre pezzi con derivazione flangiata e successiva foratura mediante macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura e applicazione di giunto). Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione da diametro interno pari a 200 mm a diametro interno pari a 250 mm.	cad	164,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.500 - DERIVAZIONI, SPOSTAMENTO E RIFACIMENTO PRESE
1U.10.500.0115	Inserzione di derivazione su tubazione in pressione o svuotata, ottenuta per tubi in acciaio mediante saldatura di tronchetto flangiato e successiva foratura realizzata con macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura della stessa e successiva saldatura di tronchetti di derivazione), o per tubi in PVC, Pead o ghisa con l'utilizzo di giunto a tre pezzi con derivazione flangiata e successiva foratura mediante macchina foratubi (oppure mediante isolamento e svuotamento della tubazione, foratura e applicazione di giunto). Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione da diametro interno pari a 250 mm a diametro interno pari a 300 mm.	cad	183,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.500 - DERIVAZIONI, SPOSTAMENTO E RIFACIMENTO PRESE
1U.10.500.0150	Inserzione di derivazione su tubazione vuota. Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione diametro interno pari a 65-80-100 mm.	cad	20,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.500 - DERIVAZIONI, SPOSTAMENTO E RIFACIMENTO PRESE
1U.10.500.0155	Inserzione di derivazione su tubazione vuota. Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione diametro interno pari a 125-150 mm.	cad	30,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.500 - DERIVAZIONI, SPOSTAMENTO E RIFACIMENTO PRESE
1U.10.500.0160	Inserzione di derivazione su tubazione vuota. Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione diametro interno pari a 200-250-300 mm.	cad	49,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.500 - DERIVAZIONI, SPOSTAMENTO E RIFACIMENTO PRESE
1U.10.500.0165	Inserzione di derivazione su tubazione vuota. Sono esclusi lo scavo, rinterro e fornitura del bout o del giunto a 3 pezzi flangiato: - derivazione diametro interno pari a 350-400 mm.	cad	78,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.500 - DERIVAZIONI, SPOSTAMENTO E RIFACIMENTO PRESE
1U.10.600.0110	Posa collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità: * tubazione principale DN 80 mm (Ø min: 75 mm – Ø max 115 mm) - DN 100 mm (Ø min: 103 mm – Ø max 131 mm)	cad	18,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
1U.10.600.0115	Posa collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità: * DN 125 mm (Ø min: 117 mm – Ø max 172 mm) - tubazione principale DN 150 mm (Ø min: 155 mm – Ø max 195 mm)	cad	31,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
1U.10.600.0120	Posa collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità: * tubazione principale DN 175 mm (Ø min: 179 mm – Ø max 246 mm) - tubazione principale DN 200 mm (Ø min: 207 mm – Ø max 260 mm)	cad	36,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
1U.10.600.0125	Posa collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità: * tubazione principale DN 250 mm (Ø min: 258 mm – Ø max 326 mm) - tubazione principale DN 300 mm (Ø min: 310 mm – Ø max 390 mm)	cad	36,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
1U.10.600.0130	Posa collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità: * tubazione principale DN 250 mm (Ø min: 223 mm – Ø max 312 mm) - tubazione principale DN 300 mm (Ø min: 279 mm – Ø max 390 mm) - tubazione principale DN 350 mm (Ø min: 279 mm – Ø max 390 mm)	cad	36,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
1U.10.600.0135	Posa collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità: * tubazione principale DN 400 mm (Ø min: 335 mm – Ø max 468 mm) - tubazione principale DN 450 mm (Ø min: 391 mm – Ø max 546 mm)	cad	62,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
1U.10.600.0140	Posa collari distanziatori per attraversamenti stradali, ferroviari e fluviali entro tubo di protezione realizzati in PEAD, da collocare lungo la tubazione con interasse standard di 2 metri e doppio collare ad ogni estremità: * tubazione principale DN 500 mm (Ø min: 446 mm – Ø max 624 mm) - tubazione principale DN 600 mm (Ø min: 501 mm – Ø max 702 mm)	cad	62,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.600 - COLLARI DISTANZIATORI
1U.01.030.0070	Fornitura e posa di cameretta in cls. armato cm 300 x 200x h. utile 200 con n°1 apertura rettangolare cm 125x60 e n°1 apertura rettangolare cm 70x50 [Cameretta: elemento di base, scatolare “uso pozzetto” in cls. armato cm 300 x 200x h. utile 200 sp.20 già dotato di soletta di fondo sp.20 cm (peso complessivo 15.100 kg./cad.). Nella sommità della cameretta, è compresa la predisposizione di incastro “femmina” per ricevere la soletta di copertura in appoggio. Compresa la predisposizione di n°2 forometrie passanti in linea Ø350mm per entrata-uscita tubazione in acciaio Ø300mm e n°1 forometria passante Ø550mm per uscita tubazione in PVC Ø500mm (tutte da SIGILLARE IN OPERA a cura impresa).Soletta di copertura in appoggio in cls. armato cm 340x240 sp.25/33 (peso 5.550 kg./cad.), compresa la predisposizione di n°1 apertura rettangolare cm 125x60 e n°1 apertura rettangolare cm 70x50 entrambe con “gradino” cm 10x10 per appoggio telaio+chiusino carrabile (da fornire a cura impresa). Progettazione, relazione di calcolo, tabulati ed elaborati tecnici.]	cad	9 454,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.700 - CAMERETTE COMPLETE
1U.01.030.0075	Fornitura e posa di cameretta in cls. armato cm 300 x 200x h. utile 250 con n°1 apertura rettangolare cm 106x70 e n°2 aperture quadre cm 75x75 [Cameretta: Elemento di base, scatolare “uso pozzetto” in cls. armato cm 300 x 250x h. utile 200 sp.20 già dotato di soletta di fondo sp.20 cm (peso complessivo 17.000 kg./cad.). Nella sommità della cameretta, è compresa la predisposizione di incastro “femmina” per ricevere la soletta di copertura in appoggio. Compresa la predisposizione di n°4 forometrie passanti in linea Ø250mm per entrata-uscita tubazioni in acciaio Ø150mm (tutte da SIGILLARE IN OPERA a cura impresa). In soletta di fondo è predisposta n°1 apertura quadra cm 40x40 (pozzetto drenante). Soletta di copertura in appoggio in cls. armato cm 340x240 sp.25/33 (peso 6.350 kg./cad.), compresa la predisposizione di n°1 apertura rettangolare cm 106x70 e n°2 aperture quadre cm 75x75 entrambe con “gradino” cm 10x10 per appoggio telaio+chiusino carrabile (a cura impresa). Progettazione, relazione di calcolo, tabulati ed elaborati tecnici.]	cad	10 573,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.700 - CAMERETTE COMPLETE
1U.01.030.0080	Fornitura e posa di cameretta in cls. armato cm 300 x 200x h. utile 200 con n°1 apertura rettangolare cm 106x70 e n°1 apertura rettangolare cm 75x75 [Fornitura e posa di cameretta: elemento di base, scatolare “uso pozzetto” in cls. armato cm 300 x 200x h. utile 200 sp.20 già dotato di soletta di fondo sp.20 cm (peso complessivo 15.100 kg./cad.). Nella sommità della cameretta, è compresa la predisposizione di incastro “femmina” per ricevere la soletta di copertura in appoggio. Compresa la predisposizione di n°2 forometrie passanti in linea Ø250mm per entrata-uscita tubazione in acciaio Ø150mm (tutte da SIGILLARE IN OPERA a cura impresa). In soletta di fondo è predisposta n°1 apertura quadra cm 40x40 (pozzetto drenante). Soletta di copertura in appoggio in cls. armato cm 340x240 sp.25/33 (peso 5.550 kg./cad.), compresa la predisposizione di n°1 apertura rettangolare cm 106x70 e n°1 apertura rettangolare cm 75x75 entrambe con “gradino” cm 10x10 per appoggio telaio+chiusino carrabile (a cura impresa). Progettazione, relazione di calcolo, tabulati ed elaborati tecnici]	cad	9 454,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.10 - OPERE ACQUEDOTTO	1U.10.700 - CAMERETTE COMPLETE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.001.001	Trasporto in andata e ritorno dalla macchina da perforazione, delle attrezzature ausiliarie e dei materiali occorrenti per l'allestimento di un impianto a percussione leggero senza morsa girocolonna	cad	5 136,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.001.002	Impianto di cantiere a percussione tipo leggero, senza morsa girocolonna, montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici, inghiaiamento dell'area di cantiere. Smobilitazione a termine lavori	cad	2 523,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.001.003	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati senza l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.001.003.a	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati senza l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione: diam. nom. mm. 400	m	252,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.001.003.b	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati senza l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione: diam. nom. mm. 500	m	270,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.001.003.c	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati senza l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione: diam. nom. mm. 600	m	318,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.001.003.d	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati senza l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione: diam. nom. mm. 700	m	355,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.001.003.e	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati senza l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione: diam. nom. mm. 800	m	383,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.001.004	Sovrapprezzo sulla perforazione a percussione di terreno incoerente per profondità fra m. 80 e 150	%	30,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.001.005	Sovrapprezzo applicato sulla perforazione a percussione per l'attraversamento di strati cementati, fortemente coerenti, con ciottoli di grandi dimensioni (sovrapprezzo calcolato al metro di perforazione)	%	110,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.001.006	Noleggio cantiere di perforazione a percussione per l'esecuzione di lavori speciali o non previsti e ordinati dalla D.L. compreso personale addetto, consumi e usure	ora	168,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.001.007	Sovrapprezzo per altro cantiere a distanza inferiore di 1 km dal primo (sovrapprezzo alla voce di trasporto in andata e ritorno delle attrezzature necessarie all'allestimento del cantiere a percussione leggero)	%	50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.001 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE
1U.11.002.001	Trasporto in andata e ritorno dalla macchina da perforazione, delle attrezzature ausiliarie e dei materiali occorrenti per l'allestimento di un impianto a percussione pesante con morsa girocolonna	cad	6 538,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.002	Impianto di cantiere a percussione tipo pesante, con morsa girocolonna, montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici, inghiaiamento dell'area di cantiere. Smobilitazione a termine lavori	cad	3 649,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.003	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati con l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.003.a	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati con l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione: diam. nom. mm. 600	m	319,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.003.b	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati con l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione:diam. nom. mm. 700	m	355,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.003.c	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati con l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione: diam. nom. mm. 800	m	383,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.003.d	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati con l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione: diam. nom. mm. 900	m	429,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.003.e	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati con l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione:diam. nom. mm. 1000	m	477,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.003.f	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati con l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione: diam. nom. mm. 1200	m	477,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.003.g	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita con tecnica a percussione e tubi di rivestimento manovrati con l'ausilio della morsa girocolonna. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione. Fino alla profondità massima di metri 80 diametro finale di perforazione: diam. nom. mm. 1500	m	590,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.004	Sovrapprezzo sulla perforazione a percussione con l'ausilio della morsa girocolonna di terreno incoerente per profondità fra m. 80 e m. 150	%	30,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.005	Sovrapprezzo applicato sulla perforazione a percussione eseguita con l'ausilio della morsa girocolonna per l'attraversamento di strati cementati, fortemente coerenti, con ciottoli di grandi dimensioni (sovrapprezzo calcolato al metro di perforazione)	%	110,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.006	Noleggio cantiere di perforazione a percussione con l'ausilio della morsa girocolonna per l'esecuzione di lavori speciali o non previsti e ordinati dalla D.L. compreso personale addetto, consumi e usure	ora	234,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.002.007	Sovrapprezzo per altro cantiere a distanza inferiore di 1 km dal primo (sovrapprezzo alla voce di trasporto in andata e ritorno delle attrezzature necessarie all'allestimento del cantiere a percussione con morsa)	cad	45,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.002 - POZZO PERFORATO A PERCUSSIONE CON MORSA
1U.11.003.001	Trasporti in andata e ritorno della macchina da perforazione, delle attrezzature ausiliarie e dei materiali occorrenti per l'allestimento di un impianto a rotazione con circolazione diretta dei fluidi: per cantiere leggero (tiro < 15 t)	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.001.a	Trasporti in andata e ritorno della macchina da perforazione, delle attrezzature ausiliarie e dei materiali occorrenti per l'allestimento di un impianto a rotazione con circolazione diretta dei fluidi: per cantiere leggero (tiro < 15 t)	cad	3 091,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.001.b	Trasporti in andata e ritorno della macchina da perforazione, delle attrezzature ausiliarie e dei materiali occorrenti per l'allestimento di un impianto a rotazione con circolazione diretta dei fluidi: per cantiere pesante (tiro > 20 t)	cad	5 632,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.002	Impianto di cantiere a rotazione con circolazione diretta, montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici, inghiaiamento dell'aera di cantiere, predisposizione di spazi e sistemi per la gestione dei fluidi e solidi di risulta	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.002.a	Impianto di cantiere a rotazione con circolazione diretta, montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici, inghiaiamento dell'aera di cantiere, predisposizione di spazi e sistemi per la gestione dei fluidi e solidi di risulta: cantiere leggero (tiro < 15 t)	cad	1 595,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.003.002.b	Impianto di cantiere a rotazione con circolazione diretta, montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici, inghiaiamento dell'area di cantiere, predisposizione di spazi e sistemi per la gestione dei fluidi e solidi di risulta: cantiere pesante (tiro > 20 t)	cad	2 802,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.003	Perforazione in terreno alluvionale di qualsiasi consistenza eseguita mediante tecnica a rotazione con circolazione diretta dei fluidi compresi gli oneri per la preparazione del "fango" per il controllo dei parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300. Diametro costante di perforazione	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.003.a	Perforazione in terreno alluvionale di qualsiasi consistenza eseguita mediante tecnica a rotazione con circolazione diretta dei fluidi compresi gli oneri per la preparazione del "fango" per il controllo dei parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300. Diametro costante di perforazione: fino a diam. = 8" 1/2	m	144,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.003.b	Perforazione in terreno alluvionale di qualsiasi consistenza eseguita mediante tecnica a rotazione con circolazione diretta dei fluidi compresi gli oneri per la preparazione del "fango" per il controllo dei parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300. Diametro costante di perforazione: fino a diam. = 12" 1/4	m	193,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.003.c	Perforazione in terreno alluvionale di qualsiasi consistenza eseguita mediante tecnica a rotazione con circolazione diretta dei fluidi compresi gli oneri per la preparazione del "fango" per il controllo dei parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300. Diametro costante di perforazione: fino a diam. = 17" 1/2	m	252,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.003.d	Perforazione in terreno alluvionale di qualsiasi consistenza eseguita mediante tecnica a rotazione con circolazione diretta dei fluidi compresi gli oneri per la preparazione del "fango" per il controllo dei parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300. Diametro costante di perforazione: fino a diam. = 26"	m	313,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.004	Perforazione in terreno roccioso eseguita mediante tecnica a rotazione con circolazione diretta dei fluidi compresi gli oneri per la preparazione del "fango" per il controllo dei parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300. Diametro costante di perforazione	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.004.a	Perforazione in terreno roccioso eseguita mediante tecnica a rotazione con circolazione diretta dei fluidi compresi gli oneri per la preparazione del "fango" per il controllo dei parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300. Diametro costante di perforazione: fino a diam. = 8" 1/2	m	247,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.004.b	Perforazione in terreno roccioso eseguita mediante tecnica a rotazione con circolazione diretta dei fluidi compresi gli oneri per la preparazione del "fango" per il controllo dei parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300. Diametro costante di perforazione: fino a diam. = 12" 1/4	m	342,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.004.c	Perforazione in terreno roccioso eseguita mediante tecnica a rotazione con circolazione diretta dei fluidi compresi gli oneri per la preparazione del "fango" per il controllo dei parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300. Diametro costante di perforazione: fino a diam. = 17" 1/2	m	432,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.004.d	Perforazione in terreno roccioso eseguita mediante tecnica a rotazione con circolazione diretta dei fluidi compresi gli oneri per la preparazione del "fango" per il controllo dei parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300. Diametro costante di perforazione: fino a diam. = 26"	m	572,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.005	Noleggio del cantiere di perforazione a rotazione diretta dei fluidi per l'esecuzione di lavori speciali (carotaggi, prove di strato, logs, produzione di fluidi intasanti ecc.) non previsti e ordinati dalla D.L. compreso il personale addetto, consumi e usura	ora	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.005.a	Noleggio del cantiere di perforazione a rotazione diretta dei fluidi per l'esecuzione di lavori speciali (carotaggi, prove di strato, logs, produzione di fluidi intasanti ecc.) non previsti e ordinati dalla D.L. compreso il personale addetto, consumi e usura: cantiere leggero tiro < t 15)	ora	234,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.005.b	Noleggio del cantiere di perforazione a rotazione diretta dei fluidi per l'esecuzione di lavori speciali (carotaggi, prove di strato, logs, produzione di fluidi intasanti ecc.) non previsti e ordinati dalla D.L. compreso il personale addetto, consumi e usura: cantiere pesante (tiro >20 t)	ora	315,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.006	Riperforazione tratti cementati o riempiti per l'esecuzione delle prove di strato, riferita al diametro e alle condizioni della perforazione effettuata e compensata	%	-50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.007	Riduzione per vasche interrate di circolazione (riduzione dei trasporti in andata e ritorno del 15%)	%	-15,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.003.008	Sovrapprezzo per altro cantiere a distanza inferiore di 1 km dal primo (sovrapprezzo alla voce di trasporto in andata e ritorno delle attrezzature necessarie all'allestimento del cantiere a rotazione con circolazione diretta dei fluidi)	%	50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.003 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE DIRETTA DEI FLUIDI
1U.11.004.001	Trasporti in andata e ritorno della macchina da perforazione, delle attrezzature ausiliarie e dei materiali occorrenti per l'allestimento di un impianto a rotazione con circolazione ad aria compressa	cad	3 559,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.004 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA
1U.11.004.002	Impianto di cantiere a rotazione con aria compressa, montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici, inghiaiamento dell'area di cantiere, predisposizione di spazi e sistemi per la gestione dei fluidi e solidi di risulta	a corpo	2 054,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.004 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA
1U.11.004.003	Perforazione di terreno incoerente eseguita mediante tecnica a rotazione con aria compressa e martello fondo foro con l'iniezione di acqua e schiumogeni ove necessaria; fino alla profondità massima di m. 300. Diametro costante di perforazione	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.004 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA
1U.11.004.003.a	Perforazione di terreno incoerente eseguita mediante tecnica a rotazione con aria compressa e martello fondo foro con l'iniezione di acqua e schiumogeni ove necessaria; fino alla profondità massima di m. 300. Diametro costante di perforazione: fino a diam. = 8" 1/2	m	207,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.004 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA
1U.11.004.003.b	Perforazione di terreno incoerente eseguita mediante tecnica a rotazione con aria compressa e martello fondo foro con l'iniezione di acqua e schiumogeni ove necessaria; fino alla profondità massima di m. 300. Diametro costante di perforazione: fino a diam. = 12" 1/4	m	310,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.004 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA
1U.11.004.003.c	Perforazione di terreno incoerente eseguita mediante tecnica a rotazione con aria compressa e martello fondo foro con l'iniezione di acqua e schiumogeni ove necessaria; fino alla profondità massima di m. 300. Diametro costante di perforazione: fino a diam. = 14" 3/4	m	364,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.004 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA
1U.11.004.003.d	Perforazione di terreno incoerente eseguita mediante tecnica a rotazione con aria compressa e martello fondo foro con l'iniezione di acqua e schiumogeni ove necessaria; fino alla profondità massima di m. 300. Diametro costante di perforazione:fino a diam. = 17" 1/2	m	423,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.004 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA
1U.11.004.004	Noleggio del cantiere di perforazione a rotazione con aria compressa per l'esecuzione di lavori speciali non previsti e ordinati dalla D.L. compreso il personale addetto, consumi e usura	ora	315,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.004 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA
1U.11.004.005	Riperforazione tratti cementati o riempiti per l'esecuzione delle prove di sstrato, riferita al diametro e alle condizioni della perforazione effettuata e compensata	%	50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.004 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA
1U.11.004.006	Sovrapprezzo per altro cantiere a distanza inferiore di 1 km dal primo (sovrapprezzo alla voce di trasporto in andata e ritorno delle attrezzature necessarie all'allestimento del cantiere a rotazione con aria compressa)	%	50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.004 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON ARIA COMPRESSA
1U.11.005.001	Trasporti in andata e ritorno della macchina da perforazione, delle attrezzature ausiliarie e dei materiali occorrenti per l'allestimento di un impianto a rotazione con circolazione inversa dei fluidi	cad	6 849,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.002	Impianto di cantiere a rotazione con circolazione inversa: posizionamento della perforatrice, montaggio delle attrezzature ausiliari, collegamenti per il circuito del fluido di circolazione e dell'alimentazione idrica, allestimento e collegamento dell'impianto elettrico al generatore o alla rete, inghiaiamento dell'area di cantiere	cad	3 965,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.003	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita cmediante tecnica a rotazione con circolazione inversa dei fluidi (dal prezzo sono esclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottolidi diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.003.a	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita cmediante tecnica a rotazione con circolazione inversa dei fluidi (dal prezzo sono esclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottolidi diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: fino a diam. nom. = 600	m	288,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.003.b	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita cmediante tecnica a rotazione con circolazione inversa dei fluidi (dal prezzo sono esclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottolidi diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione:fino a diam. nom. = mm. 700	m	310,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.005.003.c	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita cmediante tecnica a rotazione con circolazione inversa dei fluidi (dal prezzo sono esclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottolidi diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: fino a diam. nom. = mm. 800	m	337,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.003.d	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita cmediante tecnica a rotazione con circolazione inversa dei fluidi (dal prezzo sono esclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottolidi diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: fino a diam. nom. = mm. 900	m	351,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.003.e	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita cmediante tecnica a rotazione con circolazione inversa dei fluidi (dal prezzo sono esclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottolidi diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: fino a diam. nom. = mm. 1000	m	396,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.003.f	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita cmediante tecnica a rotazione con circolazione inversa dei fluidi (dal prezzo sono esclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottolidi diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: fino a diam. nom. = mm. 1200	m	464,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.004	Sovrapprezzo per perforazione a rotazione con circolazione inversa dei fluidi, per l'attraversamento di livelli cementati o ciottoli di grandi dimensioni (sovrapprezzo calcolato al metro di perforazione)	%	100,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.005	Noleggio del cantiere di perforazione a circolazione inversa dei fluidi per l'esecuzione di lavori speciali (carotaggi, prove di strato, logs, produzione di fluidi intasati ecc..) non previsti e ordinati dalla D.L. compreso il personale addetto, consumi e usura	ora	292,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.006	Sovrapprezzo per riperforazione a rotazione con circolazione inversa dei fluidi tratti cementati o riempiti per l'esecuzione delle prove di strato, riferita al diametro e alle condizioni della perforazione effettuata e compensata	%	-50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.007	Riduzione per vasche interrate di separazione solidi	%	-10,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.005.008	Sovrapprezzo per altro cantiere a distanza inferiore di 1 km dal primo (sovrapprezzo alla voce di trasporto in andata e ritorno delle attrezzature necessarie all'allestimento del cantiere a rotazione con circolazione inversa dei fluidi)	%	50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.005 - POZZO PERFORATO A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI
1U.11.006.001	Trasporto in andata e ritorno dalla macchina da perforazione, delle attrezzature ausiliarie e dei materiali occorrenti per l'allestimento di un impianto a perforazione a secco con asta telescopica o benna	a corpo	7 479,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.006 - POZZO PERFORATO A SECCO CON ASTA TELESCOPICA O BENNA
1U.11.006.002	Impianto di cantiere perforazione a secco con asta telescopica o benna, montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici, inghiaiamento dell'area di cantiere. Smobilitazione a termine lavori	a corpo	2 072,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.006 - POZZO PERFORATO A SECCO CON ASTA TELESCOPICA O BENNA
1U.11.006.003	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita a secco con asta telescopica o benna e tubi di rivestimento. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.006 - POZZO PERFORATO A SECCO CON ASTA TELESCOPICA O BENNA
1U.11.006.003.a	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita a secco con asta telescopica o benna e tubi di rivestimento. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione: Diam. Nom. = 600	m	234,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.006 - POZZO PERFORATO A SECCO CON ASTA TELESCOPICA O BENNA
1U.11.006.003.b	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita a secco con asta telescopica o benna e tubi di rivestimento. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione: Diam. Nom. = 800	m	265,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.006 - POZZO PERFORATO A SECCO CON ASTA TELESCOPICA O BENNA
1U.11.006.003.c	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita a secco con asta telescopica o benna e tubi di rivestimento. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione: Diam. Nom. = 1000	m	301,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.006 - POZZO PERFORATO A SECCO CON ASTA TELESCOPICA O BENNA
1U.11.006.003.d	Perforazione di terreno alluvionale incoerente eseguita a secco con asta telescopica o benna e tubi di rivestimento. Dal prezzo sono esclusi: l'attraversamento di strati cementati o di ciottoli con dimensioni superiori al 60% del diametro di perforazione:Diam. Nom. = 1200	m	346,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.006 - POZZO PERFORATO A SECCO CON ASTA TELESCOPICA O BENNA
1U.11.006.004	Noleggio cantiere a secco con asta telescopica	ora	279,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.006 - POZZO PERFORATO A SECCO CON ASTA TELESCOPICA O BENNA
1U.11.006.005	Sovrapprezzo per perforazione a secco con asta telescopica di livelli cementati o ciottoli di grandi dimensioni	%	100,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.006 - POZZO PERFORATO A SECCO CON ASTA TELESCOPICA O BENNA
1U.11.006.006	Sovrapprezzo per altro cantiere a distanza inferiore di 1 km dal primo (sovrapprezzo alla voce di trasporto in andata e ritorno delle attrezzature necessarie all'allestimento del cantiere perforato a secco con asta telescopica o benna)	%	50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.006 - POZZO PERFORATO A SECCO CON ASTA TELESCOPICA O BENNA
1U.11.007.001	Prova di strato effettuata durante la perforazione a circolazione inversa finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.001.a	Prova di strato effettuata durante la perforazione a circolazione inversa finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: per profondità entro m. 100	cad	5 136,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.001.b	Prova di strato effettuata durante la perforazione a circolazione inversa finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: per profondità fra m. 100 - 150	cad	5 587,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.001.c	Prova di strato effettuata durante la perforazione a circolazione inversa finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: per profondità fra m. 150 - 200	cad	8 200,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.001.d	Prova di strato effettuata durante la perforazione a circolazione inversa finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: per profondità fra m. 200 - 250	cad	10 543,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.001.e	Prova di strato effettuata durante la perforazione a circolazione inversa finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: oltre le 12 ore di pompaggio	ora	189,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.002	Prova di strato effettuata durante la perforazione a percussione e finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il sollevamento della tubazione di rivestimento del foro, il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.007.002.a	Prova di strato effettuata durante la perforazione a percussione e finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il sollevamento della tubazione di rivestimento del foro, il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: per profondità entro m. 50	cad	2 072,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.002.b	Prova di strato effettuata durante la perforazione a percussione e finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il sollevamento della tubazione di rivestimento del foro, il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: per profondità fra m. 50 - 100	cad	2 343,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.002.c	Prova di strato effettuata durante la perforazione a percussione e finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il sollevamento della tubazione di rivestimento del foro, il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: per profondità fra m. 100 - 150	cad	3 739,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.002.d	Prova di strato effettuata durante la perforazione a percussione e finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il sollevamento della tubazione di rivestimento del foro, il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: oltre le 12 ore di pompaggio	ora	103,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.003	Prova di strato effettuata durante la perforazione a circolazione diretta finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.003.a	Prova di strato effettuata durante la perforazione a circolazione diretta finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: per profondità entro m. 100	cad	4 460,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.003.b	Prova di strato effettuata durante la perforazione a circolazione diretta finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: per profondità fra m. 100 - 200	cad	6 263,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.003.c	Prova di strato effettuata durante la perforazione a circolazione diretta finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: per profondità fra m. 200 - 300	cad	8 831,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.003.d	Prova di strato effettuata durante la perforazione a circolazione diretta finalizzata al prelievo di campione di acqua per analisi chimiche, realizzata mediante il posizionamento di una tubazione provvisoria di emungimento con filtro in corrispondenza dell'acquifero scelto, la messa in opera di ghiaia silicea per la costituzione del drenaggio e uno spessore significativo di argilla disidratata in corrispondenza dello strato impermeabile sovrastante, compreso lo sviluppo e l'emungimento con elettropompa sommersa per 12 ore: oltre le 12 ore di pompaggio	cad	216,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.004	Analisi granulometrica della sabbia/ghiaia costituente il livello acquifero prescelto, eseguita mediante prelievo di un campione il più possibile rappresentativo dello stato acquifero (classe di qualità minima Q2) del peso minimo di daN 2; nelle perforazioni a rotazione si effettuerà un doppio campionamento (fluido di ritorno in pozzo); setacciatura del campione; restituzione della curva granulometrica.	cad	423,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.005	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): mobilitazione e rapporto finale	cad	946,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario)	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.a	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Logs Gamma Ray, Ps, Single Point, 16", 64", Laterale, Temperatura	m	16,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.b	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Gamma Ray	m	5,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.c	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Log Ps, Single Point	m	5,59	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.d	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Log Ps, 16"	m	6,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.e	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Log Ps, 64"	m	6,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.f	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Log Ps, Laterale	m	6,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.g	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Logs Temperatura	m	3,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.h	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Logs Caliper	m	3,97	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.i	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Logs Optical Televier	m	20,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.l	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Logs Acoustical Televier	m	22,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.m	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Logs FWS (Full Wave Sonic)7Cement Bond Logging (CBL)	m	22,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.006.n	Logs geofisici di pozzo, compresa interpretazione in cantiere (sommare il noleggio del cantiere per le operazioni connesse ove necessario): Logs Flow Meter	m	10,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.007.007	Cementazione strati attraversati dalla perforazione che denunciano forti assorbimento di fluido, eseguita con le procedure necessarie in rapporto alle condizioni operative e compatibili con il completamento del pozzo, tecnica definitiva in accordo fra impresa e D.L., compensata con noleggio del cantiere + costi documentati incrementati del 20%	%	20,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.007 - PROVE IN CORSO DI PERFORAZIONE E IMPREVISTI
1U.11.008.001	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.001.a	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : Diam. esterno mm. 168 spessore mm. 4	m	89,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.008.001.b	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : Diam. esterno mm. 219 spessore mm. 5	m	135,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.001.c	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : Diam. esterno mm. 273 spessore mm. 5,6	m	198,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.001.d	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : Diam. esterno mm. 323 spessore mm. 6,3	m	244,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.001.e	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : Diam. esterno mm. 355 spessore mm. 7,1	m	303,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.001.f	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio al carbonio bitumato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : Diam. esterno mm. 406 spessore mm. 7,1	m	345,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.001.g	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : Diam. esterno mm. 457 spessore mm. 7,1	m	399,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.001.h	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : Diam. esterno mm. 508 spessore mm. 7,1	m	443,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.001.i	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : Diam. esterno mm. 609 spessore mm. 7,1	m	527,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.001.l	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : Diam. esterno mm. 711 spessore mm. 8	m	700,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.001.m	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : Diam. esterno mm. 816 spessore mm. 8	m	808,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.001.n	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolare all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L. : per diametri e spessori diversi	kg	4,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.a	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm 168 spessore mm. 4	m	137,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.b	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 219 spessore mm. 5	m	190,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.c	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 273 spessore mm. 6	m	258,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.d	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 323 spessore mm. 6	m	339,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.e	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 355 spessore mm. 7	m	420,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.f	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 406 spessore mm. 7	m	479,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.008.002.g	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 457 spessore mm. 7	m	653,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.h	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 508 spessore mm. 7	m	719,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.i	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 609 spessore mm. 7	m	821,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.l	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 711 spessore mm. 8	m	1 046,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.m	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 816 spessore mm. 8	m	1 111,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.n	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 914 spessore mm. 10	m	1 550,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.002.o	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata di acciaio al carbonio, saldato e zincato. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. esterno mm. 1016 spessore mm. 10	m	1 709,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.003	Fornitura e messa in opera di filtri a spirale su barrette verticali, zincatura elettrolitica, per installazioni con profondità sino a 100 m	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.003.a	Fornitura e messa in opera di filtri a spirale su barrette verticali, zincatura elettrolitica, per installazioni con profondità sino a 100 m: Diam. esterno mm. 168	m	206,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.003.b	Fornitura e messa in opera di filtri a spirale su barrette verticali, zincatura elettrolitica, per installazioni con profondità sino a 100 m: Diam. esterno mm. 219	m	254,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.003.c	Fornitura e messa in opera di filtri a spirale su barrette verticali, zincatura elettrolitica, per installazioni con profondità sino a 100 m: Diam. esterno mm. 273	m	357,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.003.d	Fornitura e messa in opera di filtri a spirale su barrette verticali, zincatura elettrolitica, per installazioni con profondità sino a 100 m: Diam. esterno mm. 323	m	472,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.003.e	Fornitura e messa in opera di filtri a spirale su barrette verticali, zincatura elettrolitica, per installazioni con profondità sino a 100 m: Diam. esterno mm. 355	m	527,42	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.003.f	Fornitura e messa in opera di filtri a spirale su barrette verticali, zincatura elettrolitica, per installazioni con profondità sino a 100 m: Diam. esterno mm. 406	m	668,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.003.g	Fornitura e messa in opera di filtri a spirale su barrette verticali, zincatura elettrolitica, per installazioni con profondità sino a 100 m: Diam. esterno mm. 407	m	1 078,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.003.h	Fornitura e messa in opera di filtri a spirale su barrette verticali, zincatura elettrolitica, per installazioni con profondità sino a 100 m: Diam. esterno mm. 408	m	1 310,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.003.i	Fornitura e messa in opera di filtri a spirale su barrette verticali, zincatura elettrolitica, per installazioni con profondità da 100 m a 200 m	%	25,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.008.003.l	Fornitura e messa in opera di filtri a spirale su barrette verticali, zincatura elettrolitica, per installazioni con profondità da 200 m a 300 m	%	50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.008 - TUBI E FILTRI ACCIAIO AL CARBONIO
1U.11.009.001	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.001.a	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: diam. Esterno mm. 168 spessore mm. 4	m	202,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.001.b	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: diam. Esterno mm. 219 spessore mm. 4	m	277,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.009.001.c	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: diam. Esterno mm. 273 spessore mm. 5	m	378,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.001.d	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: diam. Esterno mm. 323 spessore mm. 5	m	446,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.001.e	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: diam. Esterno mm. 355 spessore mm. 6	m	595,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.001.f	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: diam. Esterno mm. 406 spessore mm. 6	m	655,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.001.g	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.:diam. Esterno mm. 457 spessore mm. 7	m	766,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.001.h	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.:diam. Esterno mm. 508 spessore mm. 7	m	851,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.001.i	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.:diam. Esterno mm. 609 spessore mm. 7	m	1 012,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.001.l	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.:diam. Esterno mm. 711 spessore mm. 8	m	1 344,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.001.m	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.:diam. Esterno mm. 816 spessore mm. 8	m	1 541,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.001.n	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferioreall' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.:per diametri e spessori diversi	kg	11,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.002	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.002.a	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. Esterno mm. 168 spessore mm. 4	m	233,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.002.b	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. Esterno mm. 219 spessore mm. 4	m	309,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.002.c	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.:Diam. Esterno mm. 273 spessore mm. 5	m	410,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.002.d	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. Esterno mm. 323 spessore mm. 5	m	473,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.002.e	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. Esterno mm. 355 spessore mm. 6	m	605,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.002.f	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. Esterno mm. 406 spessore mm. 6	m	663,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.002.g	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. Esterno mm. 457 spessore mm. 7	m	845,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.009.002.h	Fornitura e messa in opera di filtri punzonati a ponte sulla tubazione permanente realizzati in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: Diam. Esterno mm. 508 spessore mm. 7	m	940,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003.a	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: per installazioni con profondità sino a 100 m, Diam. esterno mm. 168	m	247,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003.b	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: per installazioni con profondità sino a 100 m, Diam. esterno mm. 219	m	403,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003.c	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: per installazioni con profondità sino a 100 m, Diam. esterno mm. 273	m	345,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003.d	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: per installazioni con profondità sino a 100 m, Diam. esterno mm. 323	m	631,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003.e	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: per installazioni con profondità sino a 100 m, Diam. esterno mm. 355	m	703,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003.f	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: per installazioni con profondità sino a 100 m, Diam. esterno mm. 406	m	872,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003.g	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: per installazioni con profondità sino a 100 m, Diam. esterno mm. 457	m	958,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003.h	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: per installazioni con profondità sino a 100 m, Diam. esterno mm. 508	m	1 101,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003.i	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: per installazioni con profondità sino a 100 m, Diam. esterno mm. 609	m	1 293,32	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003.l	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: per installazioni con profondità da 100 m a 200 m	%	25,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.003.m	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua su barrette verticali. Gli anelli alle estremità di ogni barra di filtro saranno intestati perpendicolarmente all'asse e cianfrinate per favorire la penetrazione della saldatura. La saldatura sarà eseguita con elettrodi di acciaio con classe superiore a quella del materiale di base, la penetrazione non inferiore all' 80% dello spessore, il disassemblamento della tubazione non superiore allo 0,5%. Sono compresi i centralizzatori ogni m. 12 nei tratti richiesti dalla D.L.: per installazioni con profondità da 200 m a 300 m	%	50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni flangiate (con flange ridotte) per colonne premenți con incavo per passaggio cavi e con incavo per passaggio tubo sondina. I tronchi saranno in acciaio INOX AISI 304L con lunghezza tra 3 e 6 metri. Il prezzo comprende la fornitura dei necessari bulloni e delle fascette fissacavi.	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.004.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni flangiate (con flange ridotte) per colonne premenți con incavo per passaggio cavi e con incavo per passaggio tubo sondina. I tronchi saranno in acciaio INOX AISI 304L con lunghezza tra 3 e 6 metri. Il prezzo comprende la fornitura dei necessari bulloni e delle fascette fissacavi. - DN. <=65 mm. - spessore >= 2,6 mm - flange ridotte DN 50 (diametro esterno 160 mm)	m	66,21	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.004.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni flangiate (con flange ridotte) per colonne premenți con incavo per passaggio cavi e con incavo per passaggio tubo sondina. I tronchi saranno in acciaio INOX AISI 304L con lunghezza tra 3 e 6 metri. Il prezzo comprende la fornitura dei necessari bulloni e delle fascette fissacavi. - DN. 80 mm. - spessore >= 2,9 mm - flange ridotte DN 65 (diametro esterno 185 mm)	m	70,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.009.004.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni flangiate (con flange ridotte) per colonne prementi con incavo per passaggio cavi e con incavo per passaggio tubo sondina. I tronchi saranno in acciaio INOX AISI 304L con lunghezza tra 3 e 6 metri. Il prezzo comprende la fornitura dei necessari bulloni e delle fascette fissacavi. - DN. 100 mm. - spessore >= 3,2 mm - flange ridotte DN 80 (diametro esterno 200 mm)	m	85,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.004.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni flangiate (con flange ridotte) per colonne prementi con incavo per passaggio cavi e con incavo per passaggio tubo sondina. I tronchi saranno in acciaio INOX AISI 304L con lunghezza tra 3 e 6 metri. Il prezzo comprende la fornitura dei necessari bulloni e delle fascette fissacavi. - DN. 125 mm. - spessore >= 3,6 mm - flange ridotte DN 100 (diametro esterno 230 mm)	m	95,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.004.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni flangiate (con flange ridotte) per colonne prementi con incavo per passaggio cavi e con incavo per passaggio tubo sondina. I tronchi saranno in acciaio INOX AISI 304L con lunghezza tra 3 e 6 metri. Il prezzo comprende la fornitura dei necessari bulloni e delle fascette fissacavi. - DN. 150 mm. - spessore >= 4,0 mm - flange ridotte DN 125 (diametro esterno 260 mm)	m	116,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.009.004.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni flangiate (con flange ridotte) per colonne prementi con incavo per passaggio cavi e con incavo per passaggio tubo sondina. I tronchi saranno in acciaio INOX AISI 304L con lunghezza tra 3 e 6 metri. Il prezzo comprende la fornitura dei necessari bulloni e delle fascette fissacavi. - DN. 200 mm. - spessore >= 5,0 mm - flange ridotte DN 150 (diametro esterno 320 mm)	m	140,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.009 - TUBI E FILTRI ACCIAIO INOX
1U.11.010.001.a	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma (schiacciamento circa bar 6): Diam. esterno mm. 125 spessore mm. 6	m	31,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.001.b	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma (schiacciamento circa bar 6): Diam. esterno mm. 170 spessore mm. 7,7	m	52,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.001.c	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma (schiacciamento circa bar 6): Diam. esterno mm. 200 spessore mm. 9,6	m	69,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.001.d	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma (schiacciamento circa bar 6): Diam. esterno mm. 225 spessore mm. 10,8	m	88,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.001.e	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma (schiacciamento circa bar 6): Diam. esterno mm. 250 spessore mm. 11,9	m	109,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.001.f	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma (schiacciamento circa bar 6): Diam. esterno mm. 330 spessore mm. 19	m	219,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.001.g	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma (schiacciamento circa bar 6): Diam. esterno mm. 400 spessore mm. 19	m	225,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.002.a	Fornitura e messa in opera di filtri microfessurati sulla tubazione in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma: Diam. esterno mm. 125 spessore mm. 6	m	44,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.002.b	Fornitura e messa in opera di filtri microfessurati sulla tubazione in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma Diam. esterno mm. 170 spessore mm. 7,7	m	73,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.002.c	Fornitura e messa in opera di filtri microfessurati sulla tubazione in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma Diam. esterno mm. 200 spessore mm. 9,6	m	93,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.002.d	Fornitura e messa in opera di filtri microfessurati sulla tubazione in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma Diam. esterno mm. 225 spessore mm. 10,8	m	121,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.002.e	Fornitura e messa in opera di filtri microfessurati sulla tubazione in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma Diam. esterno mm. 250 spessore mm. 11,9	m	148,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.002.f	Fornitura e messa in opera di filtri microfessurati sulla tubazione in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma Diam. esterno mm. 330 spessore mm. 19	m	302,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.010.002.g	Fornitura e messa in opera di filtri microfessurati sulla tubazione in PVC atossico per alimenti. I tubi saranno uniti con filettatura trapezoidale, la tenuta idraulica garantita da O-Ring in gomma Diam. esterno mm. 400 spessore mm. 19	m	339,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.010 - TUBI E FILTRI PVC
1U.11.011.001	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.001.a	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 140 mm spessore nominale di parete di 6,5 mm, tubo cieco.	m	18,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.001.b	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 160 mm spessore nominale di parete di 7 mm, tubo cieco.	m	24,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.001.c	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 180 mm spessore nominale di parete di 7 mm, tubo cieco.	m	26,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.001.d	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 200 mm spessore nominale di parete di 8,5 mm, tubo cieco.	m	31,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.001.e	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 250 mm spessore nominale di parete di 10 mm, tubo cieco.	m	46,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.011.001.f	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 315 mm spessore nominale di parete di 13 mm, tubo cieco.	m	58,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.001.g	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 400 mm spessore nominale di parete di 10 mm, tubo cieco.	m	55,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.002	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.002.a	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 140 mm spessore nominale di parete di 6,5 mm, tubo fessurato.	m	28,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.002.b	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 160 mm spessore nominale di parete di 7 mm, tubo fessurato.	m	39,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.002.c	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 180 mm spessore nominale di parete di 7 mm, tubo fessurato.	m	45,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.002.d	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 200 mm spessore nominale di parete di 8,5 mm, tubo fessurato.	m	55,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.002.e	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 250 mm spessore nominale di parete di 10 mm, tubo fessurato.	m	79,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.002.f	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 315 mm spessore nominale di parete di 13 mm, tubo fessurato.	m	101,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.002.g	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, con innesto a bicchiere e cordolo liscio uniti tramite viti o rivetti metallici in fase di istallazione ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito : DN 400 mm spessore nominale di parete di 10 mm, tubo fessurato.	m	121,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.003	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.003.a	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 125 mm spessore nominale di parete di 8,4 mm, tubo cieco.	m	21,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.003.b	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 140 mm spessore nominale di parete di 8,6 mm, tubo cieco.	m	25,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.003.c	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 160 mm spessore nominale di parete di 10,6 mm, tubo cieco.	m	30,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.003.d	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 180 mm spessore nominale di parete di 10,8 mm, tubo cieco.	m	34,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.003.e	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 200 mm spessore nominale di parete di 11 mm, tubo cieco.	m	39,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.011.003.f	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 250 mm spessore nominale di parete di 13,6 mm, tubo cieco.	m	54,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.004	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.004.a	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 125 mm spessore nominale di parete di 8,4 mm, tubo fessurato.	m	31,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.004.b	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 140 mm spessore nominale di parete di 8,6 mm, tubo fessurato.	m	37,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.004.c	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 160 mm spessore nominale di parete di 10,6 mm, tubo fessurato.	m	44,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.004.d	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 180 mm spessore nominale di parete di 10,8 mm, tubo fessurato.	m	51,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.004.e	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 200 mm spessore nominale di parete di 11 mm, tubo fessurato.	m	59,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.011.004.f	Fornitura e messa in opere di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, filettata, avvitata testa a testa, avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; classe di rigidità determinata in conformità alla UNI EN ISO 9969. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito: DN 250 mm spessore nominale di parete di 13,6 mm, tubo fessurato.	m	84,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.011 - TUBI E FILTRI POLIPROPILENE
1U.11.012.001	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.001.a	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 125 mm spessore nominale di parete di 11,4 mm, tubo cieco.	m	20,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.001.b	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 140 spessore parete 12,7 mm, tubo cieco	m	25,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.001.c	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 160 spessore parete 14,6 mm, tubo cieco	m	32,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.001.d	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 180 spessore parete 16,4 tubo cieco	m	35,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.001.e	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 200, spessore parete 18,2 tubo cieco	m	42,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.001.f	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 225, spessore parete 20,5, tubo cieco	m	53,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.001.g	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 250, spessore parete 22,7 tubo cieco	m	64,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.001.h	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 315, spessore parete 28,6 mm tubo cieco	m	138,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.001.i	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 400, spessore parete 36,3 mm tubo cieco	m	189,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.012.002	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.002.a	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 125 mm spessore nominale di parete di 11,4 mm, tubo fessurato.	m	25,88	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.002.b	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 140 spessore parete 12,7 mm, tubo fessurato	m	31,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.002.c	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 160 spessore parete 14,6 mm, tubo fessurato	m	42,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.002.d	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 180 spessore parete 16,4 tubo fessurato	m	42,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.002.e	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 200, spessore parete 18,2 tubo fessurato	m	50,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.002.f	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 225, spessore parete 20,5, tubo fessurato	m	60,81	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.002.g	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 250, spessore parete 22,7 tubo fessurato	m	73,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.002.h	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 315, spessore parete 28,6 mm tubo fessurato	m	176,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.012.002.i	Fornitura e messa in opera di tubazione di rivestimento per pozzi di captazione di acque di falda in Polietilene alta densità (HDPE) atossico, rispondente al D.M. 174/04 ed alla Circolare Min. San. 102/78, saldabile per fusione o tramite filettatura a vite ed avente formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati; E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito, PN16 SDR 11 : DN 400, spessore parete 36,3 mm tubo fessurato	m	233,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.012 - TUBI E FILTRI POLIETILENE ALTA DENSITA'
1U.11.013.001	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di ghiaietto siliceo di fiume calibrato (monogranulare o misto) delle dimensioni previste dal progetto indicate dalla D.L., messo in opera per gravità nell'intercapedine perforazione e tubazione con sistemi di regolazione per il mantenimento del flusso costante; misura del livello progressivamente raggiunto in pozzo con testimone a fune	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.013 - DRENAGGIO E RIEMPIMENTO
1U.11.013.001.a	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di ghiaietto siliceo di fiume calibrato (monogranulare o misto) delle dimensioni previste dal progetto indicate dalla D.L., messo in opera per gravità nell'intercapedine perforazione e tubazione con sistemi di regolazione per il mantenimento del flusso costante; misura del livello progressivamente raggiunto in pozzo con testimone a fune: per perforazioni fino a diam. mm. 500	m	51,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.013 - DRENAGGIO E RIEMPIMENTO
1U.11.013.001.b	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di ghiaietto siliceo di fiume calibrato (monogranulare o misto) delle dimensioni previste dal progetto indicate dalla D.L., messo in opera per gravità nell'intercapedine perforazione e tubazione con sistemi di regolazione per il mantenimento del flusso costante; misura del livello progressivamente raggiunto in pozzo con testimone a fune: per perforazioni oltre a diam. mm. 500	m3	214,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.013 - DRENAGGIO E RIEMPIMENTO
1U.11.013.002	Riempimento dell'intercapedine perforazione - Tubazione, nei tratti interessati alla captazione eseguita mediante la fornitura di materiale arido di cava (ghiaia non selezionata) messo in opera per gravità con sistemi di regolazione del flusso e di misura del livello progressivamente raggiunto in pozzo.	m3	111,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.013 - DRENAGGIO E RIEMPIMENTO
1U.11.013.003	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di sfere di vetro lucido di origine sodico-calcico	m3	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.013 - DRENAGGIO E RIEMPIMENTO
1U.11.013.003.a	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di sfere di vetro lucido di origine sodico-calcico, diametro: 0,25-0,50 ,mm; 0,40-0,60 mm; 0,50-0,75 mm; 0,70-100 mm; 1,00-1,30 mm; 1,25-1,65 mm; 1,55-1,85 mm; 1,70-2,10 mm; 2,00-2,40 mm; 2,40-2,90 mm	m3	1 618,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.013 - DRENAGGIO E RIEMPIMENTO
1U.11.013.003.b	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di sfere di vetro lucido di origine sodico-calcico, diametro: 2,85-3,45 ,mm; 3,40-4,00 mm	m3	1 713,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.013 - DRENAGGIO E RIEMPIMENTO
1U.11.013.003.c	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di sfere di vetro lucido di origine sodico-calcico, diametro: 3,80-4,40 mm	m3	1 817,67	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.013 - DRENAGGIO E RIEMPIMENTO
1U.11.013.003.d	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di sfere di vetro lucido di origine sodico-calcico, diametro: 4,70-5,30 mm; 5,70-6,30 mm	m3	2 035,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.013 - DRENAGGIO E RIEMPIMENTO
1U.11.014.001	Impermeabilizzazione dell'intercapedine compresa fra perforazione e tubazione eseguita mediante la fornitura di argilla disidratata in cilindretti con permeabilità inferiore a 1.10-10 m/s, aumento volumetrico minimo 40%, messa in opera per gravità con sistemi di regolazione del flusso e di misura del livello progressivamente raggiunto in pozzo	m3	1 539,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.014 - CEMENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE
1U.11.014.002	Cementazione dell'intercapedine compresa fra perforazione e tubazione eseguita mediante la fornitura di boiacca pura di cemento 32,5 della densità di t/m3 1,8 (circa t 1,2 di cemento ogni m3 di miscela), messa in opera sotto pressione attraverso un piccolo tubo di iniezione disceso nell'intercapedine. (sono esclusi e compensati a parte, ove si rendano necessari, accessori quali scarpe di cementazione, tappi, testa ecc. o il noleggio del cantiere per la manovra di batteria, tubing, ecc.)	m3	671,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.014 - CEMENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE
1U.11.014.003	Cementazione dell'intercapedine compresa fra perforazione e tubazione eseguita mediante la fornitura di boiacca pura di cemento 32,5 della densità di t/m3 1,8 (circa t 1,2 di cemento ogni m3 di miscela), messa in opera sotto pressione attraverso un piccolo tubo di iniezione disceso nell'intercapedine. Successiva immediata immissione di ghiaia di cava (mm 10-20) fino alla quota massima raggiungibile dalla boiacca, per effetto dello spiazzamento	m3	326,02	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.014 - CEMENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE
1U.11.014.004	Cementazione dell'intercapedine compresa fra perforazione e tubazione eseguita mediante la fornitura di calcestruzzo a malta cementizia messa in opera per gravità o con tubo getto posto nell'intercapedine e recuperato al progredire del getto	m3	225,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.014 - CEMENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE
1U.11.014.005	Cementazione di pozzo con argilla pura di Cava-Fornace esente da radici	m3	377,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.014 - CEMENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.014.006	Cementazione della corona circolare tra tubazione di rivestimento definitiva e pareti del perforo mediante iniezione di boiacca cementizia avente densità 1,7-1,8 kg/dm3, da fondoforo fino alla superficie topografica: cementazione per gravità mediante posa di due tubi da 2" a 4" nell'intercapedine da cementare	a corpo	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.014 - CEMENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE
1U.11.014.006.a	Cementazione della corona circolare tra tubazione di rivestimento definitiva e pareti del perforo mediante iniezione di boiacca cementizia avente densità 1,7-1,8 kg/dm3, da fondoforo fino alla superficie topografica: cementazione per gravità mediante posa di due tubi da 2" a 4" nell'intercapedine da cementare: noleggi e trasporti attrezzature	a corpo	294,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.014 - CEMENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE
1U.11.014.006.b	Cementazione della corona circolare tra tubazione di rivestimento definitiva e pareti del perforo mediante iniezione di boiacca cementizia avente densità 1,7-1,8 kg/dm3, da fondoforo fino alla superficie topografica: cementazione per gravità mediante posa di due tubi da 2" a 4" nell'intercapedine da cementare: per ogni metro di tubazione di iniezione posato	m3	5,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.014 - CEMENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE
1U.11.014.007.a	Cementazione della corona circolare tra tubazione di rivestimento definitiva e pareti del perforo mediante iniezione di boiacca cementizia avente densità 1,7-1,8 kg/dm3, da fondoforo fino alla superficie topografica: cementazione con scarpa ed aste (stinger): noleggi e trasporti attrezzature	a corpo	913,94	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.014 - CEMENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE
1U.11.014.007.b	Cementazione della corona circolare tra tubazione di rivestimento definitiva e pareti del perforo mediante iniezione di boiacca cementizia avente densità 1,7-1,8 kg/dm3, da fondoforo fino alla superficie topografica: cementazione con scarpa ed aste (stinger): per ogni metro di batteria d'aste posata	m3	13,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.014 - CEMENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE
1U.11.014.008	Cementazione della corona circolare tra tubazione di rivestimento definitiva e pareti del perforo mediante iniezione di boiacca cementizia avente densità 1,7-1,8 kg/dm3, da fondoforo fino alla superficie topografica: cementazione con scarpa testina e tappi: noleggio e trasporti attrezzature (compresa scarpa e tappi a perdere)	a corpo	5 712,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.014 - CEMENTAZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE
1U.11.015.001	Allestimento in pozzo delle attrezzature per lo spurgo e lo sviluppo compresa la rimozione	cad	1 622,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.002	Spurgo del pozzo eseguito con sistema air-lift e/o pistone, finalizzato alla massima asportazione di fango e detriti con il minimo sollevamento di fluido (durata dell'azione di spurgo: in un ora si eseguono due metri di spurgo)	ora	179,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.003	Sviluppo della falda acquifera da captare eseguita mediante iniezione di aria compressa sotto battente con semplice o doppia colonna (air-lift). Compresi oneri per la sorveglianza e convagliamento del fluido (durata dell'azione di sviluppo: in un ora si eseguono due metri di sviluppo)	ora	165,89	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.004	Sviluppo del pozzo eseguito con azione meccanica di pistone a fune in rapida salita e discesa in corrispondenza di ogni tratta finestrata. Pulizia del fondo con sonda a valvole. Il pistonaggio potrà essere eseguito anche durante la posa del ghiaietto (nei pozzi perforati a percussione) al fine di favorire il corretto costipamento. (durata dell'azione di sviluppo: in un ora si eseguono due metri di sviluppo)	ora	189,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.005	Sviluppo del pozzo eseguito mediante l'utilizzo di una batteria di aste con pistone nel tratto terminale e motocompressore. Rapida salita e discesa in corrispondenza di ogni tratta finestrata e contemporaneo emungimento con air-lift interno all'aste. Compreso il noleggio della perforatrice. (durata dell'azione di sviluppo: in un ora si eseguono due metri di sviluppo)	ora	244,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.006	Sviluppo del pozzo eseguito mediante sistema "jetting tool" lavaggio con ugelli, compesa la videoispezione preliminare e finale, e ogni altro onere necessario all'esecuzione dell'opera	ora	171,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.007	Sviluppo del pozzo eseguito mediante sistema air-lift a foro chiuso (pistonaggio pneumatico), compresa l'estrazione della pompa, il compressore da 10'000 l/s e pressione da 14 bar, la predisposizione testata	ora	169,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.008.a	Compenso per pompaggio con pompe di qualsiasi potenza, ogni onere compreso, con gruppi elettrogeni, compressori d'aria e quant'altro occorrente fino a fornire l'acqua secondo le prescrizioni di Capitolato. Durata minima dello spurgo 48 ore lavorative. Il compenso si riferisce a ogni colonna (il livello dinamico del compenso é riferito alla portata massima di collaudo) e comprende l'estrazione delle pompe: - per 48 ore lavorative. e per livello dinamico fino a metri 20 dal p.c.	cad	8 145,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.008.b	Compenso per pompaggio con pompe di qualsiasi potenza, ogni onere compreso, con gruppi elettrogeni, compressori d'aria e quant'altro occorrente fino a fornire l'acqua secondo le prescrizioni di Capitolato. Durata minima dello spurgo 48 ore lavorative. Il compenso si riferisce a ogni colonna (il livello dinamico del compenso é riferito alla portata massima di collaudo) e comprende l'estrazione delle pompe: - per 48 ore lavorative. e per livello dinamico fino a metri 40 dal p.c.	cad	8 597,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.008.c	Compenso per pompaggio con pompe di qualsiasi potenza, ogni onere compreso, con gruppi elettrogeni, compressori d'aria e quant'altro occorrente fino a fornire l'acqua secondo le prescrizioni di Capitolato. Durata minima dello spurgo 48 ore lavorative. Il compenso si riferisce a ogni colonna (il livello dinamico del compenso é riferito alla portata massima di collaudo) e comprende l'estrazione delle pompe: - per 48 ore lavorative. e per livello dinamico fino a metri 60 dal p.c.	cad	9 050,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.008.d	Compenso per pompaggio con pompe di qualsiasi potenza, ogni onere compreso, con gruppi elettrogeni, compressori d'aria e quant'altro occorrente fino a fornire l'acqua secondo le prescrizioni di Capitolato. Durata minima dello spurgo 48 ore lavorative. Il compenso si riferisce a ogni colonna (il livello dinamico del compenso é riferito alla portata massima di collaudo) e comprende l'estrazione delle pompe: - per 48 ore lavorative. e per livello dinamico oltre ai 60 metri dal p.c.	cad	9 502,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.009	Compenso per pompaggio con pompe di qualsiasi potenza, ogni onere compreso, con gruppi elettrogeni, compressori d'aria e quant'altro occorrente fino a fornire l'acqua secondo le prescrizioni di Capitolato. Durata minima dello spurgo 48 ore lavorative. Il compenso si riferisce a ogni colonna (il livello dinamico del compenso é riferito alla portata massima di collaudo) e comprende l'estrazione delle pompe: - per ogni ora in più se richiesto dalla direzione lavori.	ora	135,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.015.010	Compenso per spurgo di colonna piezometrica o di pozzetto spia eseguito con air-lift; senza uso di pompe, ogni onere compreso per dare l'acqua pulita	cad	905,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.015 - SPURGO E SVILUPPO
1U.11.016.001	Trasporti d'andata e ritorno di materiale ed attrezzature necessari all'esecuzione dei lavori di spurgo e pulizia pozzo con sistema Hydropuls.	a corpo	1 983,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.016 - SPURGO E PULIZIA CON SISTEMA HYDROPULS
1U.11.016.002	Noleggio di un autogrù appositamente attrezzata comprese le prestazioni di operai specializzati per recupero dell'elettropompa installata, posa e movimentazione tudi di spurgo, estrazione tubidi spurgo e posa pompa provvisoria, estrazione pompa provvisoria e posa pompa definitiva	ora	170,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.016 - SPURGO E PULIZIA CON SISTEMA HYDROPULS
1U.11.016.003	Allestimento, montaggio, smontaggio e noleggio delle attrezzature complete di motocompressore da 12.000 lt/min. completo di doppia tubazione, ugelli, raccordi di scarico per spurgo con metodo ad aria compressa (air-lift) compreso le forniture di carburante, materiale di consumo, le prestazioni del personale specializzato	ora	171,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.016 - SPURGO E PULIZIA CON SISTEMA HYDROPULS
1U.11.016.004	Noleggio cantiere completo di gruppo elettropompa sommergibile ed accessori con energia elettrica (questa esclusa) compreso i tempi di montaggio e smontaggio dell'impianto di sollevamento per la fase di riattivazione pozzo, prove di portata e verifica dei livelli idrici ivi comprese le prestazioni del personale specializzato	ora	170,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.016 - SPURGO E PULIZIA CON SISTEMA HYDROPULS
1U.11.016.005	Spurgo, rigenerazione e pulizia del pozzo con sistema HYDOPULS compresa l'immissione pulsata di acqua e gas ad alta pressione mediante un generatore immerso nel pozzo	cad	2 885,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.016 - SPURGO E PULIZIA CON SISTEMA HYDROPULS
1U.11.017.001	Allestimento della pompa sommersa con tubazione di mandata affiancata da un tubo di metallo filettato o in PVC rigido con diametro fino a 2"-2 1/2" per la discesa di freatimetro e sonda multiparametrica per la misura del livello e dei principali parametri fisico-chimici; la saracinesca per la regolazione del flusso, un sistema di misura di portata, comprese le prime 48 ore di pompaggio per spurgo e la fornitura dell'energia elettrica necessaria	a corpo	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.001.a	Allestimento della pompa sommersa con tubazione di mandata affiancata da un tubo di metallo filettato o in PVC rigido con diametro fino a 2"-2 1/2" per la discesa di freatimetro e sonda multiparametrica per la misura del livello e dei principali parametri fisico-chimici; la saracinesca per la regolazione del flusso, un sistema di misura di portata, comprese le prime 48 ore di pompaggio per spurgo e la fornitura dell'energia elettrica necessaria: prevedendo una tubazione di scarico fino al ricettore idoneo più vicino (tubazion fino ad un massimo di 50 metri)	a corpo	2 254,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.001.b	Allestimento della pompa sommersa con tubazione di mandata affiancata da un tubo di metallo filettato o in PVC rigido con diametro fino a 2"-2 1/2" per la discesa di freatimetro e sonda multiparametrica per la misura del livello e dei principali parametri fisico-chimici; la saracinesca per la regolazione del flusso, un sistema di misura di portata, comprese le prime 48 ore di pompaggio per spurgo e la fornitura dell'energia elettrica necessaria: prevedendo una tubazione di scarico fino al ricettore idoneo più vicino (per ogni metro in più oltre i 50 metri)	m	2,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.017.002	Prova di emungimento del pozzo eseguita mediante l'utilizzo dell'impianto di pompaggio e misura come alla voce 1U.11.017.001 nonché il noleggio di un gruppo elettrogeno di adeguata potenza, i carburanti e lubrificanti, l'assistenza per il corretto funzionamento delle macchine	ora	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.002.a	Prova di emungimento del pozzo eseguita mediante l'utilizzo dell'impianto di pompaggio e misura come alla voce 1U.11.017.001 nonché il noleggio di un gruppo elettrogeno di adeguata potenza, i carburanti e lubrificanti, l'assistenza per il corretto funzionamento delle macchine: pompa da Kw 25 e generatore	ora	103,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.002.b	Prova di emungimento del pozzo eseguita mediante l'utilizzo dell'impianto di pompaggio e misura come alla voce 1U.11.017.001 nonché il noleggio di un gruppo elettrogeno di adeguata potenza, i carburanti e lubrificanti, l'assistenza per il corretto funzionamento delle macchine: pompa da Kw 50 e generatore	ora	121,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.002.c	Prova di emungimento del pozzo eseguita mediante l'utilizzo dell'impianto di pompaggio e misura come alla voce 1U.11.017.001 nonché il noleggio di un gruppo elettrogeno di adeguata potenza, i carburanti e lubrificanti, l'assistenza per il corretto funzionamento delle macchine: pompa da Kw 80 e generatore	ora	145,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.002.d	Prova di emungimento del pozzo eseguita mediante l'utilizzo dell'impianto di pompaggio e misura come alla voce 1U.11.017.001 nonché il noleggio di un gruppo elettrogeno di adeguata potenza, i carburanti e lubrificanti, l'assistenza per il corretto funzionamento delle macchine: pompa da Kw 120 e generatore	ora	177,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.003	Log Televisivo (le seguenti prestazioni non comprendono il noleggiodel cantiere che sarà compensato a parte, ove necessario)	a corpo	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.003.a	Log Televisivo (le seguenti prestazioni non comprendono il noleggiodel cantiere che sarà compensato a parte, ove necessario): mobilitazione delle attrezzature necessarie per l'indagine, produzione del rapporto finale corredato dal DVD della registrazione, dalle eventuali foto di dettaglio, dall'interpretazione delle immagini più significative	a corpo	421,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.003.b	Log Televisivo (le seguenti prestazioni non comprendono il noleggiodel cantiere che sarà compensato a parte, ove necessario): esecuzione di log mediante la discesa in pozzo di telecamera ad alta risoluzione delle immagini, con testina orientabile illuminata, registrazione su DVD	m	10,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.004	Analisi Chimiche eseguite presso il Laboratorio Provinciale Arpa o altri laboratori autorizzati, compreso le operazioni di prelievo effettuate da personale ebilitato	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.004.a	Analisi Chimiche eseguite presso il Laboratorio Provinciale Arpa o altri laboratori autorizzati, compreso le operazioni di prelievo effettuate da personale ebilitato: disinfezione del pozzo eseguita mediante l'introduzione di un adeguato quantitativo di ipoclorito di sodio, 12 ore precedenti alla messa in marcia della pompa	cad	700,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.004.b	Analisi Chimiche eseguite presso il Laboratorio Provinciale Arpa o altri laboratori autorizzati, compreso le operazioni di prelievo effettuate da personale ebilitato: analisi potabilità (chimica + batteriologica)	cad	1 530,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.004.c	Analisi Chimiche eseguite presso il Laboratorio Provinciale Arpa o altri laboratori autorizzati, compreso le operazioni di prelievo effettuate da personale ebilitato: analisi parametri chimici essenziali C3	cad	522,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.005	Analisi isotopiche eseguite presso laboratorio autorizzato, compreso il campionamento effettuato da personale abilitato e il rapporto finale dei risultati	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.005.a	Analisi isotopiche eseguite presso laboratorio autorizzato, compreso il campionamento effettuato da personale abilitato e il rapporto finale dei risultati: analisi Ossigeno- 18 e Deuterio su acqua	cad	74,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.005.b	Analisi isotopiche eseguite presso laboratorio autorizzato, compreso il campionamento effettuato da personale abilitato e il rapporto finale dei risultati: analisi Tritio su acqua	cad	182,16	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.005.c	Analisi isotopiche eseguite presso laboratorio autorizzato, compreso il campionamento effettuato da personale abilitato e il rapporto finale dei risultati: analisi Carbonio- 13 (DIC)	cad	62,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.005.d	Analisi isotopiche eseguite presso laboratorio autorizzato, compreso il campionamento effettuato da personale abilitato e il rapporto finale dei risultati: analisi Carbonio- 14 (AMS)	cad	683,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.005.e	Analisi isotopiche eseguite presso laboratorio autorizzato, compreso il campionamento effettuato da personale abilitato e il rapporto finale dei risultati: analisi Carbonio- 13 e Ossigeno- 18 dei carbonati solidi	cad	68,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.005.f	Analisi isotopiche eseguite presso laboratorio autorizzato, compreso il campionamento effettuato da personale abilitato e il rapporto finale dei risultati: analisi Ossigeno- 18 e Azoto- 15 dei nitrati disciolti	cad	284,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.006	Compenso per analisi granulometrica mediante setacciatura, per via secca (AGI 1994 ed ASTM A422), su campioni prelevati e pesatura del passante, compresa l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica della curva granulometrica; il prezzo é relativo al numero di setacci impiegati (in genere 13)	cad	51,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.017.007	Compenso per prova di compressione edometrica ad incrementi di carico controllati (8 incrementi e 3 decrementi), su campioni indisturbati di argilla, compresa la preparazione del provino e la fornitura delle curve cedimenti-pressioni per l'intero ciclo di prova, determinazione dei valori di permeabilità e di compressibilità e delle curve cedimento tempo per ogni gradino di carico, con determinazione del coefficiente di compressibilità di volume e del modulo edometrico e di cedimento (istantaneo, primario, secondario)	cad	265,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.017 - PROVE DI PORTATA, COLLAUDI E ANALISI
1U.11.018.001	Trasporto in andata e ritorno, montaggio e smontaggio dell'impianto compreso montaggio tripode di manovra o calo della sonda con puleggia di rimando appesa a braccio gru (auto gru o verricello torre di perforazione escluso dal presente prezzo) piazzamento furgone di appoggio con argano di manovra e console di collegamento a PC per scarico dati di log. Compreso trasferta del personale specializzato.	a corpo	2 052,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.018 - VERIFICA CEMENTAZIONE SU POZZI DI NUOVA COSTRUZIONE
1U.11.018.002	Verifica della continuità della cementazione dello spazio anulare perforo/tubazione rivestimento in acciaio, nelle parti immerse del pozzo, eseguita con sonda sonica compensata (full wave sonic tool) a singola trasmissione e doppia ricezione per la registrazione dei tempi di transizione dell'onda sonora nel mezzo acqua cemento/acciaio. Lunghezza sonda m. 2,85 - diametro sonda (senza centratori) cm 50,8 - voltaggio 85 VDC - velocità 9m/min.	m	28,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.018 - VERIFICA CEMENTAZIONE SU POZZI DI NUOVA COSTRUZIONE
1U.11.018.003	Restituzione del log con stampa grafico misure e analisi dei dati su formato pdf	a corpo	341,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.018 - VERIFICA CEMENTAZIONE SU POZZI DI NUOVA COSTRUZIONE
1U.11.019.001	Fermo cantiere di perforazione con operatori addetti presenti	ora	193,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.002	Cantiere non operativo senza la presenza del personale addetto compatibilmente alle fasi di lavorazione	giorno	414,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.003	Fermo dell'impianto di sollevamento installato in pozzo, compreso strumenti di misura e gruppo elettrogeno	giorno	76,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.004	Compenso per la fornitura dei materiali per la produzione di fluidi intasanti necessari per contrastare anomali assorbimenti degli strati attraversati dalla perforazione, prodotti per la fluidificazione o flocculazione del fango, ecc. (costo documentato + 30%)	%	30,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.005	Carotaggio per la caratterizzazione dello strato attraversato eseguito mediante estrazione della batteria di perforazione con scalpello a distruzione, discesa della batteria con il carotiere, carotaggio del terreno per una lunghezza di m.3, estrazione della batteria e recupero della carota, nuova discesa della batteria di perforazione con scalpello a distribuzione (noleggio cantiere + 20%)	%	20,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.006	Impianto di cantiere per opere di manutenzione (spazzolature, lavaggi chimici, finestrature in opera, ecc.) compreso ogni onere di montaggio, smontaggio, trasporto e pulizia dell'area. Il compenso per il cantiere comprende il nolo di tutte le apparecchiature necessarie e tutti i materiali di consumo	cad	1 261,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.007	Sovrapprezzo alla voce 1U.11.019.006 per ulteriore cantiere entro un raggio di 1000 metri da quello precedente	%	50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.008	Compenso per pulizia pozzo mediante spazzole di acciaio	m	22,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.009	Operazioni preliminari per trivellazioni in approfondimento di pozzi esistenti: calibratura, infangamento pozzo, taglio e recupero del fondello, posizionamento batteria con scalpello allargatore	cad	4 956,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.010	Finestratura di tubi in acciaio di tipo semplice, compenso al metro quadro di tubo finestrato (escluso il prezzo del tubo)	m2	630,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.011	Compenso per l'estrazione della colonna di rivestimento esistente, compreso ogni onere e/o prestazione (tempo misurato in cantiere)	ora	135,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.019.012	Compenso per lo smontaggio di pompe e di tubazioni di mandata, con consegna dei materiali rimossi ai magazzini della stazione appaltante o per il rimontaggi odi quanto estratto (o di egual materiale fornito dal Committente)	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.012.a	Compenso per lo smontaggio di pompe e di tubazioni di mandata, con consegna dei materiali rimossi ai magazzini della stazione appaltante o per il rimontaggi odi quanto estratto (o di egual materiale fornito dal Committente): per pompe a profondità inferiore ai 40 metri	cad	540,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.019.012.b	Compenso per lo smontaggio di pompe e di tubazioni di mandata, con consegna dei materiali rimossi ai magazzini della stazione appaltante o per il rimontaggi odi quanto estratto (o di egual materiale fornito dal Committente): per pompe a profondità superiore ai 40 metri	cad	1 622,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.019 - LAVORI SPECIALI
1U.11.020.002	Trasporto dei residui solidi della perforazione destinati al riutilizzo quali terre e rocce da scavo	t	37,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.020 - SMALTIMENTO RESIDUI_APPROVVIGIONAMENTO ACQUA
1U.11.020.006	Analisi per la caratterizzazione dei rifiuti (test di cessione e idrocarburi)	cad	886,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.020 - SMALTIMENTO RESIDUI_APPROVVIGIONAMENTO ACQUA
1U.11.020.007	Noleggio di autobotte con capacità minima m3 8 per l'approvvigionamento dell'acqua necessaria alla perforazione	ora	89,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.020 - SMALTIMENTO RESIDUI_APPROVVIGIONAMENTO ACQUA
1U.11.020.008	Approvvigionamento dell'acqua mediante l'istallazione di una condotta di adduzione al contatore, compreso il compenso alla proprietà	m3	4,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.020 - SMALTIMENTO RESIDUI_APPROVVIGIONAMENTO ACQUA
1U.11.020.009	Approvvigionamento dell'acqua mediante nolo di autobotte a pieno carico da 8 m3	ora	91,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.020 - SMALTIMENTO RESIDUI_APPROVVIGIONAMENTO ACQUA
1U.11.021.001	Pulizia del pozzo con soluzione chimica acida in pressione. Compreso lallestimento dei materiali, trasporti di andata e ritorno, noleggio di autocarro con gru e di idonea attrezzatura, prestazioni di operai specializzati dotati di indumenti e protezioni idonee alla somministrazione di prodotti chimici. Compreso l'approvvigionamento ed il trasporto del prodotto chimico, l'istallazione fino a fondo pozzo di tubazione di accompagnamento del prodotto da somministrare, dotata di collegamento al serbatoio di sotccaggio e di valvola di regolazione e/o interruzione del flusso. Compreso il recupero della tubazione a somministrazione ultimata e ogn ialto onere per dare l'opera compiuta. Prezzo a corpo cadauno intervento per pozzi fino a m 100.	cad	14 239,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.002	Chiusura di pozzi esistente con drenaggio solo nella prima falda dreatica	a corpo	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.002.a	Chiusura di pozzi esistente con drenaggio solo nella prima falda dreatica: estrazione e smaltimento dell'impianto di sollevamento	a corpo	1 351,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.002.b	Chiusura di pozzi esistente con drenaggio solo nella prima falda dreatica: riempimento con ghiaia di cava della tubazione di rivestimento definitivo	m3	111,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.002.c	Chiusura di pozzi esistente con drenaggio solo nella prima falda dreatica: cementazione mediante getto di cls dei primi 5 metri di tubazione di rivestimento definitivo	m3	225,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.002.d	Chiusura di pozzi esistente con drenaggio solo nella prima falda dreatica: demolizione del manufatto (vuoto x pieno)	m3	206,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.003	Chiusura di pozzi esistente con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte ma drenaggio non continuo	a corpo	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.003.a	Chiusura di pozzi esistente con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte ma drenaggio non continuo: estrazione e smaltimento dell'impianto di sollevamento	a corpo	1 351,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.003.b	Chiusura di pozzi esistente con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte ma drenaggio non continuo: riempimento della tubazione di rivestimento definitivo con ghiaia di cava da fondo pozzo alal base dell'orizzonte impermeabile	m3	111,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.003.c	Chiusura di pozzi esistente con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte ma drenaggio non continuo: realizzazione di un tappo impermeabilizzante mediante posa di argille pellettizzate ad alto rigonfiamento tipo compactonit o laviostop	m3	1 536,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.003.d	Chiusura di pozzi esistente con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte ma drenaggio non continuo: riempimento con ghiaia di cava della tubazione di rivestimento definitivo dal tappo impermeabilizzante a - 5 metri da testa pozzo	m3	111,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.003.e	Chiusura di pozzi esistente con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte ma drenaggio non continuo: cementazione mediante getto di cls dei primi 5 metri di tubazione di rivestimento definitivo	m3	225,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.003.f	Chiusura di pozzi esistente con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte ma drenaggio non continuo: demolizione del manufatto (vuoto x pieno)	m3	206,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.004	Chiusura di pozzo con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte e drenaggio continuo	a corpo	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.004.a	Chiusura di pozzo con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte e drenaggio continuo: estrazione e smaltimento dell'impianto di sollevamento	a corpo	1 351,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.004.b	Chiusura di pozzo con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte e drenaggio continuo: riempimento con ghiaia di cava della tubazione di rivesimento definitivo da fondo pozzo alla base dell'orizzonte impermeabile	m3	111,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.004.c	Chiusura di pozzo con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte e drenaggio continuo: sfenestratura di un tratto di tubazione cieca mediante sfenestratore idraulico: noleggio delle attrezzature	a corpo	630,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.004.d	Chiusura di pozzo con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte e drenaggio continuo: sfenestratura di un tratto di tubazione cieca mediante sfenestratore idraulico: realizzazione sfenestrature	m3	180,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.004.e	Chiusura di pozzo con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte e drenaggio continuo: iniezione di boiacca cementizia in corrispondenza delle sfenestrature di cui alla voce precedente mediante posa di packer	a corpo	3 604,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.004.f	Chiusura di pozzo con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte e drenaggio continuo: realizzazione ddi un tappo impermeabilizzante mediante argille pellettizate ad alto rigonfiamento tipo compactonic o laviostop in corrispondenza del tubo sfenestrato	m3	1 536,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.004.g	Chiusura di pozzo con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte e drenaggio continuo: riempimento con ghiaia di cava delal tubazione di rivestimento definitivo da fondo pozzo alla base dell'orizzonte impermabile	m3	111,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.004.h	Chiusura di pozzo con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte e drenaggio continuo: cementazione mediante getto di cls dei primi 5 metri di tubazione di rivestimento definitivo	m3	225,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.004.i	Chiusura di pozzo con prelievo contemporaneo in falde sovrapposte e drenaggio continuo: demolizione del manufatto (vuoto x pieno)	m3	206,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.005	Compenso per trasporto in andata e ritorno e allestimento cantiere per pozzi battuti a piccola profondità. Impianto di cantiere per pozzi battuti per prelievi e controlli falde, montaggio delle attrezzature ausiliarie, collegamenti elettrici ed idraulici, fornitura d'acqua e di energia inghiaiamento dell'area di cantiere. Smobilitazione a termine lavori	a corpo	912,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.006	Costruzione di pozzi battuti per prelievi e controlli di falde. Compreso il noleggio e lo spurgo con compressore, il noleggio delle attrezzature necessarie ad eseguire l'opera, il noleggio e il funzionamentodi battipalo	ora	20,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.007	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio con filtri punzonati passanti fino al DN 150 per pozzi battuti a piccola profondità	m	169,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.008	Compenso per trasporto in andata e ritorno e allestimento cantiere per pulizia del fondo della tubazione di rivestimento definitiva. Smobilitazione a termine lavori	a corpo	1 622,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.009	Pulizia del fondo della tubazione di rivestimento definitiva con sistema air/lift o mediante sonda	ora	179,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.010	Quotatura del pozzo secondo le seguenti modalità: reperimento dei capisaldi di livellazione esistenti in zona presso l'istituto geografico militare e collegamento topografico tra il caposaldo più idoneo e il pozzo- livellazione di precisione tra il caposaldo e il pozzo e tra pozzo e caposaldo - fornitura e posa di targhetta metallica con incisa la quota in metri sul livello del mare - monografia sul posizionamento della targhetta rispetto all' opera muraria, - consegna di monografia del pozzo in scala 1:2000, documentazione fotografica del pozzo con elementi identificativi, stralcio cartografia regionale 1:10000 (formato UNI) con caposaldo, stralcio cartografia regionale 1:25000 (formato UNI) con territorio comunale	cad	1 622,13	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.021.013	Fornitura e posa in opera di flangia per pozzo diametro 609 mm realizzata in acciaio Inox AISI 304, da applicare sulla pompa e composta da: * attacco filettato o flangia da innestare alla bocca di uscita della pompa; * foro passante per passaggio dell'acqua; * foro passante da 1 per applicazione tubo in polietilene da utilizzare con freatimetro; * foro passante per cavo di alimentazione della pompa; * sede per guarnizione. La flangia è realizzata su misura secondo le specifiche tecniche e progettuali del pozzo. Realizzazione di una guarnizione su misura da applicare sulla flangia nell'apposita sede. Catena in Acciaio Inox Aisi 304 con diametro 10 mm per le fasi di installazione e rimozione della pompa, fino alla profondità di installazione della flangia. Tubo in polietilene da utilizzare come freatimetro. Ogni onere di installazione e assemblaggio, trasporto e collaudo del sistema compreso	cadauno	25 450,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.014	Fornitura e posa in opera di testa pozzo realizzata in acciaio inox per tubo diametro 609 mm e composta da: * flangia e controflangia da saldare sulla tubazione esistente Ø 609 mm spessore 5 mm; * innesco da collegare alla tubazione di mandata alla rete acquedottistica; * foro di passaggio per cavi di alimentazione della pompa; * foro di passaggio per tubo in polietilene; * rubinetto di prelievo; * guarnizioni di tenuta in materiale siliconico alimentare; * sistema di bloccaggio per la catena. Ogni onere di installazione e assemblaggio, trasporto e collaudo del sistema compreso.	cadauno	21 818,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.015	Fornitura e posa in opera di flangia per pozzo diametro 329,90 mm realizzata in acciaio Inox AISI 304, da applicare sulla pompa e composta da: * attacco filettato o flangia da innestare alla bocca di uscita della pompa; * foro passante per passaggio dell'acqua; * foro passante da 1 per applicazione tubo in polietilene da utilizzare con freatimetro; * foro passante per cavo di alimentazione della pompa; * sede per guarnizione. La flangia è realizzata su misura secondo le specifiche tecniche e progettuali del pozzo. Realizzazione di una guarnizione su misura da applicare sulla flangia nellapposita sede. Catena in Acciaio Inox Aisi 304 con diametro 10 mm per le fasi di installazione e rimozione della pompa, fino alla profondità di installazione della flangia. Tubo in polietilene da utilizzare come freatimetro. Ogni onere di installazione e assemblaggio, trasporto e collaudo del sistema compreso	cadauno	14 976,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.016	Fornitura e posa in opera di testa pozzo realizzata in acciaio inox per tubo diametro 329,9 mm e composta da: * flangia e controflangia da saldare sulla tubazione esistente Ø 329,90 mm spessore 5 mm; * innesco da collegare alla tubazione di mandata alla rete acquedottistica; * foro di passaggio per cavi di alimentazione della pompa; * foro di passaggio per tubo in polietilene; * rubinetto di prelievo; * guarnizioni di tenuta in materiale siliconico alimentare; * sistema di bloccaggio per la catena. Ogni onere di installazione e assemblaggio, trasporto e collaudo del sistema compreso.	cadauno	9 067,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.080	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.080.a	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: fino a diam. nom. = mm. 600	m	788,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.080.b	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: fino a diam. nom. = mm.700	m	844,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.080.c	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: fino a diam. nom. = mm. 800	m	912,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.080.d	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: fino a diam. nom. = mm. 900	m	946,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.080.e	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: fino a diam. nom. = mm. 1000	m	1 058,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.080.f	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: fino a diam. nom. = mm. 1200	m	1 227,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.085	Predisposizione e realizzazione packer in officina e adattamento pompa sommersa	cad	1 500,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.090	Posa packer fino a diametri DN 600	cad		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.090.a	Posa packer fino a diametri DN 600 a profondità inferiori a 50 m	cad	1 810,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.090.b	Posa packer fino a diametri DN 600 a profondità superiori a 50 m	cad	2 262,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.095	Fornitura barra di tubo cieco con unica saldatura longitudinale in Acciaio Inox 304/304 L, con saldature spazzolate diametro esterno 88,9 mm spessore 3 mm (+ 5%) diametro interno 82,9 mm. Collasso 141,9 bar pari a 2018,1 PSI. Trazione 13,3 ton + raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione (ingombro esterno 105 mm). Lunghezza barra 6,20 (+ 10 mm). Peso barra 41,6.	cad.	340,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.100	Fornitura barra di tubo cieco con unica saldatura longitudinale in Acciaio Inox 304/304 L, con saldature spazzolate diametro esterno 114,3 mm spessore 3 mm (+ 5%) diametro interno 108,3 mm. Collasso 66,8 bar pari a 949,5 PSI. Trazione 17,2 ton + raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione (ingombro esterno 127 mm). Lunghezza barra 6,20 (+ 10 mm). Peso barra 54,0.	cad.	377,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.021.105	Fornitura barra di tubo cieco con unica saldatura longitudinale in Acciaio Inox 304/304 L, con saldature spazzolate diametro esterno 139,7 mm spessore 3 mm (+ 5%) diametro interno 133,7 mm. Collasso 36,6 bar pari a 520,1 PSI. Trazione 21 ton + raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione (ingombro esterno 156 mm). Lunghezza barra 6,20 (+ 10 mm). Peso barra 66,8.	cad.	404,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.110	Coppia di raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione in Acciaio Inox 304/304L	cad.		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.110.a	Coppia di raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione in Acciaio Inox 304/304L, per tubo diametro esterno 88,9 mm (ingombro esterno 105 mm).	cad.	185,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.110.b	Coppia di raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione in Acciaio Inox 304/304L, per tubo diametro esterno 114,3 mm (ingombro esterno 127 mm).	cad.	196,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.110.c	Coppia di raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione in Acciaio Inox 304/304L, per tubo diametro esterno 139,7 mm (ingombro esterno 156 mm).	cad.	202,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.115	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta)	m		1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.115.a	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): fino a diam. Nom. = 600	m	432,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.115.b	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): fino a diam. Nom. = 700	m	466,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.115.c	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): fino a diam. Nom. = 800	m	506,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.115.d	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): fino a diam. Nom. = 900	m	527,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.115.e	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): fino a diam. Nom. = 1000	m	594,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.021.115.f	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): fino a diam. Nom. = 1200	m	696,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.021 - OPERE VARIE
1U.11.022.001	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.001.a	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 4 lt/sec. H fino a 44 mt.	cad	1 764,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.001.b	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 4 lt/sec. H fino a 60 mt.	cad	2 104,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.001.c	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 4 lt/sec. H fino a 80 mt.	cad	2 443,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.002	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.002.a	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 8 lt/sec. H fino a 44 mt.	cad	2 110,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.002.b	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 8 lt/sec. H fino a 60 mt.	cad	3 163,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.002.c	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 8 lt/sec. H fino a 80 mt.	cad	3 685,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.002.d	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 8 lt/sec. H fino a 100 mt.	cad	3 857,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.022.003	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.003.a	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 10 lt/sec. H fino a 44 mt.	cad	3 312,23	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.003.b	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 10 lt/sec. H fino a 60 mt.	cad	4 005,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.003.c	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 10 lt/sec. H fino a 80 mt.	cad	4 651,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.003.d	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 10 lt/sec. H fino a 100 mt.	cad	5 499,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.004	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.004.a	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 15 lt/sec. H fino a 44 mt.	cad	4 052,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.004.b	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 15 lt/sec. H fino a 60 mt.	cad	4 757,09	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.004.c	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 15 lt/sec. H fino a 80 mt.	cad	6 161,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.004.d	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 15 lt/sec. H fino a 100 mt.	cad	7 448,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.005	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.005.a	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 20 lt/sec. H fino a 44 mt.	cad	5 135,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.005.b	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 20 lt/sec. H fino a 60 mt.	cad	5 782,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.022.005.c	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 20 lt/sec. H fino a 80 mt.	cad	7 028,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.005.d	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 20 lt/sec. H fino a 100 mt.	cad	7 661,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.006	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.006.a	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 25 lt/sec. H fino a 44 mt.	cad	5 456,35	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.006.b	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 25 lt/sec. H fino a 60 mt.	cad	6 422,27	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.006.c	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 25 lt/sec. H fino a 80 mt.	cad	7 712,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.006.d	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 25 lt/sec. H fino a 100 mt.	cad	8 362,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.007	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.007.a	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 30 lt/sec. H fino a 44 mt.	cad	5 674,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.007.b	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 30 lt/sec. H fino a 60 mt.	cad	6 763,49	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.007.c	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 30 lt/sec. H fino a 80 mt.	cad	7 785,71	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.007.d	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 30 lt/sec. H fino a 100 mt.	cad	9 170,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.008	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.022.008.a	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 40 lt/sec. H fino a 44 mt.	cad	6 674,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.008.b	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 40 lt/sec. H fino a 60 mt.	cad	7 648,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.008.c	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 40 lt/sec. H fino a 100 mt.	cad	12 482,86	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.009	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.009.a	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 50 lt/sec. H fino a 44 mt.	cad	7 638,66	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.009.b	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 50 lt/sec. H fino a 60 mt.	cad	10 602,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.009.c	Fornitura a pie` d'opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi completa di valvola di fondo e di tronchetto di collegamento alla tubazione premente. Corpo pompa con giranti, corpi di stadio, camera aspirante, corpo valvola, griglia di aspirazione in inox AISI 304. Albero in acciaio inox AISI 431: anelli di usura con anima metallica in acciaio inox rivestiti in gomma antiusura Viteria e bulloneria in inox 304. Motore sommerso con carcassa in AISI 304. Albero motore in AISI 420. Cosfì a pieno carico 0,8 minimo. Compreso cavo di alimentazione, dotato di certificazione per acqua potabile, da ellettropompa sommersa a interruttore di emergenza posto in prossimità della testata pozzo: - Q fino a 50 lt/sec. H fino a 100 mt.	cad	14 530,64	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.010	Posa in opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi, compreso nolo di mezzi di sollevamento e ogni altro onere	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.010.a	Posa in opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi, compreso nolo di mezzi di sollevamento e ogni altro onere: fino a 50m di profondità della bocca di aspirazione dal piano campagna	cad	1 810,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.022.010.b	Posa in opera di elettropompa sommergibile per pozzi profondi, compreso nolo di mezzi di sollevamento e ogni altro onere: oltre 50m di profondità della bocca di aspirazione dal piano campagna	cad	2 262,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.022 - ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER POZZI PROFONDI
1U.11.023.001	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 4 l/sec	cad	1 729,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.023.001.a	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 4 l/sec: H fino a 25 metri, potenza nominale 4 kW	cad	1 729,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.023.001.b	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 4 l/sec: H fino a 40 metri, potenza nominale 7,5 kW	cad	2 224,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.023.001.c	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 4 l/sec: H fino a 60 metri, potenza nominale 5,5 kW	cad	2 224,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.023.001.d	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 4 l/sec: H fino a 80 metri, potenza nominale 11 kW	cad	3 538,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.023.002	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 8 l/sec	cad	1 462,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.023.002.a	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 8 l/sec: H fino a 25 metri, potenza nominale 3 kW	cad	1 462,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.023.002.b	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 8 l/sec: H fino a 40 metri, potenza nominale 5,5 kW	cad	2 224,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.023.002.c	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 8 l/sec: H fino a 60 metri, potenza nominale 7,5 kW	cad	2 769,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.023.002.d	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 8 l/sec: H fino a 80 metri, potenza nominale 11 kW	cad	3 730,62	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.023.003.a	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 15 l/sec: H fino a 25 metri, potenza nominale 7,5 kW	cad	2 597,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.023.003.b	Fornitura a pie' d'opera di elettropompa centrifuga multistadio ad asse verticale, corpo di aspirazione con base idonea all'appoggio e al fissaggio del gruppo, mandata a 0, 90, 180° rispetto all' aspirazione, cosfi' minimo 0,8 a pieno carico accoppiamento pompa-motore per mezzo di giunto rigido distanziatore per accesso alla tenuta meccanica senza dover rimuovere il motore giranti in bronzo o acciaio inox, Q fino a 15 l/sec: H fino a 40 metri, potenza nominale 11 kW	cad	3 397,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.023.004	Posa in opera di pompa centrifuga multistadio con fissaggio della base, con mezzi di sollevamento e compresa ogni altra fornitura od onere: - con telaio metallico (compresa fornitura e verniciatura)	cad	1 267,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.023 -ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE
1U.11.024.001	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione.	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.001.a	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: * fino a diam. nom. = mm. 600	m	788,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.001.b	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: * fino a diam. nom. = mm.700	m	844,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.001.c	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: * fino a diam. nom. = mm. 800	m	912,44	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.001.d	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: * fino a diam. nom. = mm. 900	m	946,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.001.e	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: * fino a diam. nom. = mm. 1000	m	1 058,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.001.f	Carotaggio di pozzo in terreno alluvionale incoerente (dal prezzo sono inclusi l'attraversamento di livelli cementati o di ciottoli di diametro medio superiore a cm 15), compresi gli oneri per la preparazione del "fango", il controllo dei suoi parametri fisici principali, la separazione e lo stoccaggio dei solidi e l'estrazione della colonna del pozzo; fino alla profondità massima di metri 300 diametro finale di perforazione: * fino a diam. nom. = mm. 1200	m	1 227,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.002	Predisposizione e realizzazione packer in officina e adattamento pompa sommersa	cad	1 500,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.003	Posa packer fino a diametri DN 600	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.003.a	Posa packer fino a diametri DN 600: * a profondità inferiori a 50 m	cad	1 810,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.003.b	Posa packer fino a diametri DN 600: * a profondità superiori a 50 m	cad	2 262,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.004	Fornitura barra di tubo cieco con unica saldatura longitudinale in Acciaio Inox 304/304 L, con saldature spazzolate.	cad.	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.004.a	Fornitura barra di tubo cieco con unica saldatura longitudinale in Acciaio Inox 304/304 L, con saldature spazzolate: * diametro esterno 88,9 mm, spessore 3 mm (+ 5%) diametro interno 82,9 mm, collasso 141,9 bar pari a 2018,1 PSI, trazione 13,3 ton + raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione (ingombro esterno 105 mm), lunghezza barra 6,20 (+ 10 mm), peso barra 41,6.	cad.	340,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.004.b	Fornitura barra di tubo cieco con unica saldatura longitudinale in Acciaio Inox 304/304 L, con saldature spazzolate: * diametro esterno 114,3 mm, spessore 3 mm (+ 5%), diametro interno 108,3 mm, collasso 66,8 bar pari a 949,5 PSI, trazione 17,2 ton + raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione (ingombro esterno 127 mm), lunghezza barra 6,20 (+ 10 mm), peso barra 54,0.	cad.	377,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.004.c	Fornitura barra di tubo cieco con unica saldatura longitudinale in Acciaio Inox 304/304 L, con saldature spazzolate: * diametro esterno 139,7 mm, spessore 3 mm (+ 5%), diametro interno 133,7 mm, collasso 36,6 bar pari a 520,1 PSI, trazione 21 ton + raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione (ingombro esterno 156 mm), lunghezza barra 6,20 (+ 10 mm), peso barra 66,8.	cad.	404,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.005	Coppia di raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione in Acciaio Inox 304/304L.	cad.	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.005.a	Coppia di raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione in Acciaio Inox 304/304L: * per tubo diametro esterno 88,9 mm (ingombro esterno 105 mm).	cad.	185,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.005.b	Coppia di raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione in Acciaio Inox 304/304L: per tubo diametro esterno 114,3 mm (ingombro esterno 127 mm).	cad.	196,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.005.c	Coppia di raccordi M/F ZSM tipo Paparelli o simili con due molle + 2 o'rings e dispositivo antitorsione in Acciaio Inox 304/304L: * per tubo diametro esterno 139,7 mm (ingombro esterno 156 mm).	cad.	202,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.006	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta)	m	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.006.a	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): * fino a diam. Nom. = 600	m	432,57	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.006.b	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): * fino a diam. Nom. = 700	m	466,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.024.006.c	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): * fino a diam. Nom. = 800	m	506,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.006.d	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): * fino a diam. Nom. = 900	m	527,19	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.006.e	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): * fino a diam. Nom. = 1000	m	594,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.024.006.f	Perforazione in approfondimento, con scalpello allargatore come da capitolato, da quota fondello fino alla profondità stabilita (esclusi tratti di conglomerato, arenaria o roccia compatta): * fino a diam. Nom. = 1200	m	696,17	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.024 -MANUTENZIONE POZZI
1U.11.025.010	Fornitura e posa di serbatoio di laminazione acque meteoriche, volume utile 45 m3, lunghezza 24,8 m, formato da tubazioni di polietilene alta densità (PEa.d.), diametro interno 1600 mm, con profilo di parete strutturato di tipo Spiralato, in tutto conforme alla norma DIN 16961, certificata dall'Istituto Italiano dei Plastici con marchio Piip/a prodotta da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione: - Qualità, secondo UNI EN ISO 9001:2015; - Ambiente, secondo UNI EN ISO 14001:2015; - Sicurezza, secondo UNI ISO 45001:2018; certificati e validati da ente terzo accreditato. Il profilo di parete dovrà essere internamente liscio e colorato per consentire una migliore ispezionabilità visiva o con telecamere, esternamente la struttura dovrà essere idonea a garantire il momento d'inerzia necessario per ottenere la rigidità anulare prevista e potrà essere supportata da materiali polimerici diversi dal PE. Le barre dovranno riportare sulla superficie esterna la marcatura indicata dalla norma di riferimento ed il marchio di prodotto; le giunzioni degli elementi saranno eseguite a mezzo di apposito bicchiere di polietilene costruito per avvolgimento continuo su mandrino senza soluzione di continuità con il tubo e dotato di apposita resistenza interna per la realizzazione dell'elettrofusione con il maschio dell'elemento successivo, eseguita da personale patentato e autorizzato dall'azienda produttrice. La rigidità anulare sarà pari a SN 4 kN/m2 (SR24) quando misurata secondo UNI EN ISO 9969. Il sistema di accumulo prevede i seguenti componenti a corredo: - n. 2 calotte formate da lastre in PE, costituite da una lastra interna saldata con apporto di materiale estruso, doppia saldatura, struttura di rinforzo in PE e lastra esterna saldata per apporto di materiale estruso; - n. 1 curva a 90° a due settori formata da tubo in HDPE spiralato ID1600 elettrosaldabile; - n. 1 predisposizione per ispezione DN800 con n. 1 prolunga DN800 H250, complete di guarnizioni elastomeriche, altezza complessiva sopra estradosso 700 mm; - n. 3 predisposizioni per ispezione DN600 con n. 1 prolunga DN600 H500, complete di guarnizioni elastomeriche, altezza complessiva sopra estradosso 700 mm; - alloggiamento delle pompe realizzato in un pozzetto ribassato rispetto allo scorrimento del serbatoio, per consentire il completo svuotamento del serbatoio, il pozzetto di alloggiamento pompe sarà formato da tubo in HDPE a parete solida DE1000, con fondo formato da	a corpo	62 461,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.025 -SERBATOI DI LAMINAZIONE ACQUE METEORICHE
1U.11.025.011	Fornitura e posa di serbatoio di laminazione acque meteoriche, volume utile 50 m3, lunghezza 24,8 m, formato da tubazioni di polietilene alta densità (PEa.d.), diametro interno 1700 mm, con profilo di parete strutturato di tipo Spiralato, in tutto conforme alla norma DIN 16961, certificata dall'Istituto Italiano dei Plastici con marchio Piip/a prodotta da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione: - Qualità, secondo UNI EN ISO 9001:2015; - Ambiente, secondo UNI EN ISO 14001:2015; - Sicurezza, secondo UNI ISO 45001:2018; certificati e validati da ente terzo accreditato. Il profilo di parete dovrà essere internamente liscio e colorato per consentire una migliore ispezionabilità visiva o con telecamere, esternamente la struttura dovrà essere idonea a garantire il momento d'inerzia necessario per ottenere la rigidità anulare prevista e potrà essere supportata da materiali polimerici diversi dal PE. Le barre dovranno riportare sulla superficie esterna la marcatura indicata dalla norma di riferimento ed il marchio di prodotto; le giunzioni degli elementi saranno eseguite a mezzo di apposito bicchiere di polietilene costruito per avvolgimento continuo su mandrino senza soluzione di continuità con il tubo e dotato di apposita resistenza interna per la realizzazione dell'elettrofusione con il maschio dell'elemento successivo, eseguita da personale patentato e autorizzato dall'azienda produttrice. La rigidità anulare sarà pari a SN 4 kN/m2 (SR24) quando misurata secondo UNI EN ISO 9969. Il sistema di accumulo prevede i seguenti componenti a corredo: - n. 2 calotte formate da lastre in PE, costituite da una lastra interna saldata con apporto di materiale estruso, doppia saldatura, struttura di rinforzo in PE e lastra esterna saldata per apporto di materiale estruso; - n. 1 curva a 90° a due settori formata da tubo in HDPE spiralato ID1600 elettrosaldabile; - n. 1 predisposizione per ispezione DN800 con n. 1 prolunga DN800 H250, complete di guarnizioni elastomeriche, altezza complessiva sopra estradosso 700 mm; - n. 3 predisposizioni per ispezione DN600 con n. 1 prolunga DN600 H500, complete di guarnizioni elastomeriche, altezza complessiva sopra estradosso 700 mm; - alloggiamento delle pompe realizzato in un pozzetto ribassato rispetto allo scorrimento del serbatoio, per consentire il completo svuotamento del serbatoio, il pozzetto di alloggiamento pompe sarà formato da tubo in HDPE a parete solida DE1000, con fondo formato da lastre in polietilene saldate per apporto di materiale estruso, predisposto di ancoraggi filettati in acciaio inox per il posizionamento del piede di	a corpo	67 609,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.025 -SERBATOI DI LAMINAZIONE ACQUE METEORICHE
1U.11.025.012	Fornitura e posa di serbatoio di laminazione acque meteoriche, volume utile 60 m3, lunghezza 24,8 m, formato da tubazioni di polietilene alta densità (PE a.d.), diametro interno 1800 mm, con profilo di parete strutturato di tipo spiralato, in tutto conforme alla norma DIN 16961, certificata dall'Istituto Italiano dei Plastici con marchio Piip/a prodotta da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione: - Qualità, secondo UNI EN ISO 9001:2015; - Ambiente, secondo UNI EN ISO 14001:2015; - Sicurezza, secondo UNI ISO 45001:2018; certificati e validati da ente terzo accreditato. Il profilo di parete dovrà essere internamente liscio e colorato per consentire una migliore ispezionabilità visiva o con telecamere, esternamente la struttura dovrà essere idonea a garantire il momento d'inerzia necessario per ottenere la rigidità anulare prevista e potrà essere supportata da materiali polimerici diversi dal PE. Le barre dovranno riportare sulla superficie esterna la marcatura indicata dalla norma di riferimento ed il marchio di prodotto; le giunzioni degli elementi saranno eseguite a mezzo di apposito bicchiere di polietilene costruito per avvolgimento continuo su mandrino senza soluzione di continuità con il tubo e dotato di apposita resistenza interna per la realizzazione dell'elettrofusione con il maschio dell'elemento successivo, eseguita da personale patentato e autorizzato dall'azienda produttrice. La rigidità anulare sarà pari a SN 4 kN/m2 (SR24) quando misurata secondo UNI EN ISO 9969. Il sistema di accumulo prevede i seguenti componenti a corredo: - n. 2 calotte formate da lastre in PE, costituite da una lastra interna saldata con apporto di materiale estruso, doppia saldatura, struttura di rinforzo in PE e lastra esterna saldata per apporto di materiale estruso; - n. 1 curva a 90° a due settori formata da tubo in HDPE spiralato ID1600 elettrosaldabile; - n. 1 predisposizione per ispezione DN800 con n. 1 prolunga DN800 H250, complete di guarnizioni elastomeriche, altezza complessiva sopra estradosso 700 mm; - n. 3 predisposizioni per ispezione DN600 con n. 1 prolunga DN600 H500, complete di guarnizioni elastomeriche, altezza complessiva sopra estradosso 700 mm; - alloggiamento delle pompe realizzato in un pozzetto ribassato rispetto allo scorrimento del serbatoio, per consentire il completo svuotamento del serbatoio, il pozzetto di alloggiamento pompe sarà formato da tubo in HDPE a parete solida DE1000, con fondo formato da lastre in polietilene saldate per apporto di materiale estruso, predisposto di ancoraggi filettati in acciaio inox per il posizionamento del piede di accoppiamento delle pompe sommergibili; - n. 3 innesti a bicchiere per tubazione di ingresso in HDPE o PVC liscio DE200. Ogni onere di installazione e assemblaggio, trasporto e collaudo del sistema compreso.	a corpo	73 011,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.025 -SERBATOI DI LAMINAZIONE ACQUE METEORICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.11.025.013	Fornitura e posa di serbatoio di laminazione acque meteoriche, volume utile 75 m3, lunghezza 24,8 m, formato da tubazioni di polietilene alta densità (PEa.d.), diametro interno 2000 mm, con profilo di parete strutturato di tipo spiralato, in tutto conforme alla norma DIN 16961, certificata dall'Istituto Italiano dei Plastici con marchio Piip/a prodotta da azienda dotata dei seguenti sistemi di gestione: - Qualità, secondo UNI EN ISO 9001:2015; - Ambiente, secondo UNI EN ISO 14001:2015; - Sicurezza, secondo UNI ISO 45001:2018; certificati e validati da ente terzo accreditato. Il profilo di parete dovrà essere internamente liscio e colorato per consentire una migliore ispezionabilità visiva o con telecamere, esternamente la struttura dovrà essere idonea a garantire il momento d'inerzia necessario per ottenere la rigidità anulare prevista e potrà essere supportata da materiali polimerici diversi dal PE. Le barre dovranno riportare sulla superficie esterna la marcatura indicata dalla norma di riferimento ed il marchio di prodotto; le giunzioni degli elementi saranno eseguite a mezzo di apposito bicchiere di polietilene costruito per avvolgimento continuo su mandrino senza soluzione di continuità con il tubo e dotato di apposita resistenza interna per la realizzazione dell'elettrofusione con il maschio dell'elemento successivo, eseguita da personale patentato e autorizzato dall'azienda produttrice. La rigidità anulare sarà pari a SN 4 kN/m2 (SR24) quando misurata secondo UNI EN ISO 9969. Il sistema di accumulo prevede i seguenti componenti a corredo: - n. 2 calotte formate da lastre in PE, costituite da una lastra interna saldata con apporto di materiale estruso, doppia saldatura, struttura di rinforzo in PE e lastra esterna saldata per apporto di materiale estruso; - n. 1 curva a 90° a due settori formata da tubo in HDPE spiralato ID1600 elettrosaldabile; - n. 1 predisposizione per ispezione DN800 con n. 1 prolunga DN800 H250, complete di guarnizioni elastomeriche, altezza complessiva sopra estradosso 700 mm; - n. 3 predisposizioni per ispezione DN600 con n. 1 prolunga DN600 H500, complete di guarnizioni elastomeriche, altezza complessiva sopra estradosso 700 mm; - alloggiamento delle pompe realizzato in un pozzetto ribassato rispetto allo scorrimento del serbatoio, per consentire il completo svuotamento del serbatoio, il pozzetto di alloggiamento pompe sarà formato da tubo in HDPE a parete solida DE1000, con fondo formato da lastre in polietilene saldate per apporto di materiale estruso, predisposto di ancoraggi filettati in acciaio inox per il posizionamento del piede di accoppiamento delle pompe sommergibili; - n. 3 innesti a bicchiere per tubazione di ingresso in HDPE o PVC liscio DE200. Ogni onere di installazione e assemblaggio, trasporto e collaudo del sistema compreso.	a corpo	78 235,69	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.025 -SERBATOI DI LAMINAZIONE ACQUE METEORICHE
1U.11.110.0010	Posa tappo di chiusura di testa in PVC con filettatura trapezoidale	cad	3,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.110 - TAPPI DI CHIUSURA DI TESTA
1U.11.120.0020	Posa tappo di chiusura di fondo in PVC con filettatura trapezoidale	cad	3,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.120 - TAPPI DI CHIUSURA DI FONDO
1U.11.130.0030	Posa pozzetti di sicurezza lucchettabili in acciaio verniciato rosso	cad	3,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.130 - POZZETTI LUCCHETTABILI
1U.11.140.0040	Posa tappi ad espansione luccattabili per piezometri	cad	3,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.140 - TAPPI AD ESPANSIONE LUCCHETTABILI
1U.11.200.0010	Posa sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 1 (Ø=18 cm, L=42 cm), area filtrante 0,26 mq, temperatura massima di esercizio 135°C	cad	18,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.200 - SACCHI FILTRANTI
1U.11.200.0020	Posa sacco filtrante in rete di nylon monofilo con anello di tenuta stampato in polipropilene, dimensione 2 (Ø=18 cm, L=81 cm), area filtrante 0,49 mq, temperatura massima di esercizio 135°C	cad	18,06	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.200 - SACCHI FILTRANTI
1U.11.200.0030	Posa di contenitore per sacchi filtranti, in acciaio inox AISI 316L	cad	129,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.11 - POZZI ACQUA POTABILE	1U.11.200 - SACCHI FILTRANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.001.001	Edificio in elevazione di 89 m2 con pianta a “L” Fornitura e installazione di: - pareti esterne, pareti interne e solette di copertura realizzate con elementi prefabbricati, struttura portante in legno, isolamento termico - rivestimento esterno pareti in mattoncini a vista e con zoccolatura in serizzo (h=10cm) - rivestimento interno pareti in lastre di cartongesso e tinteggiatura con idropittura idrorepellente a tre mani - tegole tipo coppo di Francia - guaina di impermeabilizzazione copertura - grondaie, lamiere e pluviali in lamiera zincata preverniciata - n° 1 porta d'acesso blindata Classe di sicurezza antieffrazione S3 con apertura verso l'esterno - n° 11 finestre a vasistas in PVC mono anta, vetri bassi-emissivi, completi di zanzariere	a corpo	85 975,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.002	Edificio in elevazione di 89 m2 con pianta a “L” Fornitura e installazione di: - pareti esterne, pareti interne e solette di copertura realizzate con elementi prefabbricati, struttura portante in legno, isolamento termico - rivestimento esterno pareti in intonaco termoisolante comprensivo di imbiancatura come da tavole progettuali e con zoccolatura in serizzo (h=10cm) - rivestimento interno pareti in lastre di cartongesso e tinteggiatura con idropittura idrorepellente a tre mani - tegole tipo coppo di Francia - guaina di impermeabilizzazione copertura - grondaie, lamiere e pluviali in lamiera zincata preverniciata - n° 1 porta d'acesso blindata Classe di sicurezza antieffrazione S3 con apertura verso l'esterno - n° 11 finestre a vasistas in PVC mono anta, vetri bassi-emissivi, completi di zanzariere	a corpo	72 400,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.003	Edificio in elevazione con pianta rettangolare 13 m x 9 m Fornitura e installazione di: - pareti esterne, pareti interne e solette di copertura realizzate con elementi prefabbricati, struttura portante in legno, isolamento termico - rivestimento esterno pareti con zoccolatura in serizzo (h=10 cm) e rivestimento in mattoncinci a vista color rosso - rivestimento interno pareti in lastre di cartongesso e tinteggiatura con idropittura idrorepellente a tre mani - zoccolino a rifinitura delle pareti verticali - tegole tipo coppo di Francia - guaina di impermeabilizzazione copertura - grondaie, lamiere e pluviali in lamiera zincata preverniciata - n°2: porte d’accesso a singola anta blindata in alluminio colorato (Classe di sicurezza antieffrazione S3 con apertura verso l'esterno), larghezza 150,0 cm, altezza 218,0 cm, maniglia con rifiniture in alluminio interne ed esterne, serratura a cilindro profilato), telai con profili in alluminio estruso dotata di serratura tipo CAP Holding in opera (le porte di accesso a singola anta dei locali impianto di ossidazione hanno le stesse caratteristiche). - n°1: portone industriale a libro in alluminio colorato , larghezza 400,0 cm, altezza 336,0 cm - n°10: finestre a vasistas in alluminio colorato mono anta, vetri bassiemissivi mono anta (a luce fissa), dimensioni 100x 60cm, complete di zanzariere e griglia anti sasso, davanzale esterno in alluminio	a corpo	245 954,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.004	Edificio in elevazione con pianta rettangolare 13 m x 9 m Fornitura e installazione di: - pareti esterne, pareti interne e solette di copertura realizzate con elementi prefabbricati, struttura portante in legno, isolamento termico - rivestimento esterno pareti con zoccolatura in serizzo (h=10 cm) e intonaco colorato - rivestimento interno pareti in lastre di cartongesso e tinteggiatura con idropittura idrorepellente a tre mani - zoccolino a rifinitura delle pareti verticali - tegole tipo coppo di Francia - guaina di impermeabilizzazione copertura - grondaie, lamiere e pluviali in lamiera zincata preverniciata - n°2: porte d’accesso a singola anta BLINDATA in alluminio colorato (Classe di sicurezza antieffrazione S3 con apertura verso l'esterno), larghezza 150,0 cm, altezza 218,0 cm, maniglia con rifiniture in alluminio interne ed esterne, serratura a cilindro profilato), telai con profili in alluminio estruso dotata di serratura tipo CAP Holding in opera (le porte di accesso a singola anta dei locali impianto di ossidazione hanno le stesse caratteristiche). - n°1: portone industriale a libro in alluminio colorato , larghezza 400,0 cm, altezza 336,0 cm - n°10: finestre a vasistas in alluminio colorato mono anta, vetri bassiemissivi mono anta (a luce fissa), dimensioni 100x 60cm, complete di zanzariere e griglia anti sasso, davanzale esterno in alluminio	a corpo	199 760,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.005	Edificio in elevazione di 89 m2 con pianta a “L” Fornitura e installazione di: - pareti esterne, pareti interne e solette di copertura realizzate con elementi prefabbricati, struttura portante in legno, isolamento termico - rivestimento esterno pareti con zoccolatura in serizzo (h=10 cm) e rivestimento in mattoncinci a vista color rosso - rivestimento interno pareti in lastre di cartongesso e tinteggiatura con idropittura idrorepellente a tre mani - zoccolino a rifinitura delle pareti verticali - tegole tipo coppo di Francia - guaina di impermeabilizzazione copertura - grondaie, lamiere e pluviali in lamiera zincata preverniciata - n°2: porte d’accesso a singola anta blindata in alluminio colorato (Classe di sicurezza antieffrazione S3 con apertura verso l'esterno), larghezza 150,0 cm, altezza 218,0 cm, maniglia con rifiniture in alluminio interne ed esterne, serratura a cilindro profilato), telai con profili in alluminio estruso dotata di serratura tipo CAP Holding in opera (le porte di accesso a singola anta dei locali impianto di ossidazione hanno le stesse caratteristiche). - n°1: portone industriale a libro in alluminio colorato , larghezza 400,0 cm, altezza 336,0 cm - n°8: finestre a vasistas in alluminio colorato mono anta, vetri bassiemissivi mono anta (a luce fissa), dimensioni 100x 60cm, complete di zanzariere e griglia anti sasso, davanzale esterno in alluminio	a corpo	215 678,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.001.006	Edificio in elevazione di 89 m2 con pianta a "L" Fornitura e installazione di: - pareti esterne, pareti interne e solette di copertura realizzate con elementi prefabbricati, struttura portante in legno, isolamento termico - rivestimento esterno pareti con zoccolatura in serizzo (h=10 cm) e intonaco colorato - rivestimento interno pareti in lastre di cartongesso e tinteggiatura con idropittura idrorepellente a tre mani - zoccolino a rifinitura delle pareti verticali - tegole tipo coppo di Francia - guaina di impermeabilizzazione copertura - grondaie, lamiere e pluviali in lamiera zincata preverniciata - n°2: porte d'accesso a singola anta BLINDATA in alluminio colorato (Classe di sicurezza antieffrazione S3 con apertura verso l'esterno), larghezza 150,0 cm, altezza 218,0 cm, maniglia con rifiniture in alluminio interne ed esterne, serratura a cilindro profilato), telai con profili in alluminio estruso dotata di serratura tipo CAP Holding in opera (le porte di accesso a singola anta dei locali impianto di ossidazione hanno le stesse caratteristiche). - n°1: portone industriale a libro in alluminio colorato , larghezza 400,0 cm, altezza 336,0 cm - n°8: finestre a vasistas in alluminio colorato mono anta, vetri bassiemissivi mono anta (a luce fissa), dimensioni 100x 60cm, complete di zanzariere e griglia anti sasso, davanzale esterno in alluminio	a corpo	178 223,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.007	Linea Vita fornitura e installazione di sistema anticaduta per l'esecuzione di interventi di manutenzione e pulizia della copertura conforme alla normativa UNI EN 795 classe C realizzata mediante cavo in acciaio inox, completo di tenditore a forcella e terminale a forcella pressati ancorati ai dispositivi di ancoraggio installati secondo le istruzioni fornite dal produttore. Da montare ad una distanza minima dal bordo del tetto di 2,50 m e con una distanza massima tra ancoraggio e ancoraggio di 7,50 m. Il sistema completo puó essere utilizzato al massimo da quattro persone. Sistema utilizzabile con adeguate imbracature di sicurezza.	cad	3 258,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.008	Impianto Fotovoltaico (montato su tegole) con potenza di picco pari a 7,36 kWp PANNELLI: n.32 moduli policristallini da 230 Wp (color coppo) INVERTER: n.2 PROGETTAZIONE: Progetto Esecutivo Gestione Pratica STRUTTURA PORTANTE: Struttura Portante per ancoraggio e fissaggio ACCESSORI: Cavi, quadri di interfaccia, minuterie, e quanto necessario alla realizzaizone ad opera d'arte TRASMISSIONE DATI: Connessione RS 485 al quadro telecontrollo con protocollo Modbus RTU per l'invio di Potenza istantanea prodotta, totalizzatore di energia prodotta, anomalie di funzionamento impianto INSTALLAZIONE: Installazione Collaudo Il tutto compreso in opera funzionante completo dellle necessarie autorizzazioni degli ENTI preposti.	cad	29 865,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.009	Costruzione di cameretta interrata per avampozzi con dimensioni interne di 2,5 x 1,5 x 2 H, spessore 25 cm. compreso sottofondo drenante, areatore, 2 torrini per chiusini (compresi chiusini 70 per 70 cm), soletta carrabile armata con ferro d. 12 mm/ 10 cm sopra e sotto, pareti in cls o mattoni pieni o blocchi cavi armati e riempiti di malta.	cad	5 710,58	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.010	Manufatto in muratura per alloggiamento gruppo di misura ENEL e stazione di prelievi ASL come da tavola progettuale (comprensivo di scossalina in lamiera preverniciata e guaina doppio strato di copertura ardesiata) - Fornitura e posa - Sportelli in lamiera zincata e verniciata - tubazioni in pvc pesante e curve per collegamenti - cerniere interne serratura con chiave di sicurezza - rubinetteria, vaschetta inox, piping in acciaio inox, scarico con sifone. Allacciamento alla rete fognaria e alle tubazioni principali - Lu2,60mxLa0,60mxH 2,10m	cad	1 990,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.011	Manufatto in muratura per prelivi ASLcome da tavola progettuale (comprensivo di scossalina in lamiera preverniciata e guaina doppio strato di copertura ardesiata) - Fornitura e posa - Sportelli in lamiera zincata e verniciata - cerniere interne serratura con chiave di sicurezza - rubinetteria, vaschetta inox, piping in acciaio inox, scarico con sifone. Allacciamento alla rete fognaria e alle tubazioni principali - Lu0,70xLa0,60xH 2,10m	cad	541,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.012	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: Fornitura e posa botola in acciaio Inox AISI 304 sulla copertura (1m x 1m), in asse con le colonne pozzo, apertura dall'interno. Esecuzione cordolo in c.a. per alloggiamento telaio botola	cad	1 032,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.013	Fornitura e messa in opera vaschetta in fire-clay rettangolare, delle dimensioni di circa 50x45 o 70x45 cm, adatta per applicazione a parete, completa di sifone e tubo di scarico sino al pavimento e di uno o due rubinetti di erogazione normali in ottone (tubazione di alimentazione esclusa), completo di accessori e collegamenti	cad	181,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.014	Costruzione di cameretta interrata o seminterrata per avampozzi con dimensioni interne di 8/9 m2 e altezza di metri 2 circa, compreso: sottofondo drenante, pozzetto perdente, areatore, torrini per chiusini, impermeabilizzazione con catramina o con guaine bituminose (pareti esterne e soletta), soletta carrabile armata con ferro d. 12 mm/ 10 cm sopra e sotto, pareti in cls o mattoni pieni o blocchi cavi armati e riempiti di malta, compreso scavo parziale, gradini in ferro per discesa, piastrone di fondo intonaco interno...	cad	5 917,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.015	Pozzetto in cls armato (prefabbricato o gettato in opera, a perfetta tenuta) con stramazzo e chiusini in lamiera zincata stirata carrabile (equivalente alla classe C 250), come da tavola progettuale - per scarico acque, pozzetto by-pass, pozzetto scarico dissabbiatore-filtri 4,00x1,50x2,20m	cad	3 620,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.016	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento fognario - F.e.p. Elettropompa portata 20 l/s prevalenza 10m tipo KCW080H, comprensiva di: CATENA zincata con grillo; BASAMENTO CON CURVA DN 80 per accoppiamento rapido della pompa alla tubazione di mandata, con ancoraggio superiore tubo di guida, chiavarde. TUBO GUIDA zincato DN 50; VALVOLA DI RITEGNO A PALLA DN 80 in ghisa ; VALVOLA A SARACINESCA DN 80 in ghisa; MATERIALI COLLEGAMENTO al tubo di mandata in pressione DN 90 PEAD PN 16 posto fuori dal pozzetto - per sollevamento acque reflue da pozzetto di scarico area impianto	cad	3 312,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.001.017	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento fognario - F.e.p. Elettropompa portata 10 l/s prevalenza 9 m tipo AFP 0841 , comprensiva di: CATENA zincata con grillo - Lunghezza 7 metri ; BASAMENTO CON CURVA DN 80 per accoppiamento rapido della pompa alla tubazione di mandata, con ancoraggio superiore tubo di guida, chiavarde. TUBO GUIDA zincato DN 50 - Lunghezza 6 metri ; VALVOLA DI RITEGNO A PALLA DN 80 in ghisa ; VALVOLA A SARACINESCA DN 80 in ghisa; MATERIALI COLLEGAMENTO al tubo di mandata in pressione DN 90 PEAD PN 16 posto fuori dal pozzetto - per sollevamento acque reflue da pozzetto di scarico vasca di contenimento filtri	cad	4 099,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.001 - STRUTTURE SPECIALI
1U.12.002.001	Recinzione costituita da pilastrini in cemento armato e vibrato nella misura di ca. 15x17 cm. - h. fuori terra ca. 2 mt compreso incastro per inserzione lastre, con lastre in cemento armato in elementi di altezza di circa mt. 0,50 e spessore di circa 6 cm. - luce netta tra i pilastrini mt. 2,10 - in opera, ogni onere compreso, esclusa solo la fondazione computata a parte.	m2	37,40	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.002 - RECINZIONI
1U.12.002.002	Recinzione in elementi in cemento armato precompresso e vibrato in getto monolitico e struttura composta da pali di qualsiasi sezione alti metri 1,2/1,4 ad interasse di 25 cm circa e vincolati al piede a muretto solidale altocirca 70 cm. (spessore 20-25 cm.), completa di piastre metalliche per il fissaggio alla fondazione, ogni onere compreso, escluse solo le fondazioni	m2	60,76	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.002 - RECINZIONI
1U.12.002.003	Recinzione e cancelli costituiti da rete metallica ondulata di filo di ferro nero d. 5/6 mm, maglie rombiche o quadrate montate su telaio di piattina, spessore e larghezza proporzionati all'ampiezza ed al compartimento del telaio, in opera, compresi gli accessori occorrenti quali paletti, zanche, viti, serrature ed opere da capomastro per il fissaggio dei paletti - il tutto compensato a m2 con una mano di minio, escluse solo le fondazioni, computate a parte.	m2	36,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.002 - RECINZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.002.004	Recinzione costituita da rete metallica plastificata tipo normale (1,3 kg/m2) di filo d. 2,7 mm. finito, d.1,8 mm. nudo a maglie rombiche 50x50 mm in opera, tesa da paletti in profilati di ferro plastificati, ogni onere compreso- tutto compensato a metro quadrato escluse solo le fondazioni, computate a parte.	m2	27,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.002 - RECINZIONI
1U.12.002.005	Recinzione in grigliato (tipo Orsogril o similare) formata da pannelli completi di piantane 60*8 o 80*8 mm. e bulloneria-interasse 2 metri circa-altezza da 900 a 2500 mm.circa; data in opera, ogni onere compreso, escluse le sole opere murarie, comprese le dime nel muretto per alloggiamento piantane.		0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.002 - RECINZIONI
1U.12.002.005.a	Recinzione in grigliato (tipo Orsogril o similare) formata da pannelli completi di piantane 60*8 o 80*8 mm. e bulloneria-interasse 2 metri circa-altezza da 900 a 2500 mm.circa; data in opera, ogni onere compreso, escluse le sole opere murarie, comprese le dime nel muretto per alloggiamento piantane - recinzioni zincate fino a 18 Kg/m2	kg	2,29	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.002 - RECINZIONI
1U.12.002.005.b	Recinzione in grigliato (tipo Orsogril o similare) formata da pannelli completi di piantane 60*8 o 80*8 mm. e bulloneria-interasse 2 metri circa-altezza da 900 a 2500 mm.circa; data in opera, ogni onere compreso, escluse le sole opere murarie, comprese le dime nel muretto per alloggiamento piantane - recinzioni zincate oltre i 18 Kg/m2	kg	2,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.002 - RECINZIONI
1U.12.002.005.c	Recinzione in grigliato (tipo Orsogril o similare) formata da pannelli completi di piantane 60*8 o 80*8 mm. e bulloneria-interasse 2 metri circa-altezza da 900 a 2500 mm.circa; data in opera, ogni onere compreso, escluse le sole opere murarie, comprese le dime nel muretto per alloggiamento piantane - recinzioni zincate e colorate fino a 18 Kg/m2	kg	3,28	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.002 - RECINZIONI
1U.12.002.005.d	Recinzione in grigliato (tipo Orsogril o similare) formata da pannelli completi di piantane 60*8 o 80*8 mm. e bulloneria-interasse 2 metri circa-altezza da 900 a 2500 mm.circa; data in opera, ogni onere compreso, escluse le sole opere murarie, comprese le dime nel muretto per alloggiamento piantane -recinzioni zincate e colorate oltre i 18 Kg/m2	kg	4,11	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.002 - RECINZIONI
1U.12.003.001	Fornitura a pie` d' opera di elettrocompressore senza barilotto per ricarica cuscino d'aria di autoclave con filtro in aspirazione compreso eventuale riduttore di pressione, quadretto standard da murare con commutatore F/M/A, teleavviatore diretto, voltmetro, amperometro, ecc... Caratteristiche tecniche: portate aspirate 90 - 100 Nm3 /ora, contropressione 100 mt. di colonna d'acqua.	cad	1 350,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.002	Fornitura a pie` d' opera di elettrocompressore con barilotto di scorta, completo di riduttore di pressione, di elettrovalvola e di pressostato, compreso quadretto standard da murare con commutatore F/M/A, teleavviatore diretto, voltmetro, amperometro, ecc... Caratteristiche tecniche: portata aria aspirata 20-30 Nm3 /ora, contropressione 100/150 mt. di colonna d'acqua, capacità barilotto 100/150 lt.	cad	1 620,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.003	Installazione di elettrocompressori con formazione di telaio , compresa fornitura dei profilati ed ogni altro onere: - con telaio metallico (compresa fornitura e verniciatura)	cad	678,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.004	Insonorizzazione con carenatura in acciaio e pannelli asportabili, verniciati a forno con decappaggio e fosfatazione , rivestiti in materiali fonoassorbenti ed autoestinguenti	cad	1 086,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.005	Fornitura di soffiatore ad aspi o lobi rotanti tipo Robuschi- Kaeser per aria di lavaggio in controcorrente filtri completo di filtro aria, ammortizzatori, silenziatore in entrata e in uscita, giunto elastico in mandata, valvola di sicurezza a molla	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.005.a	Fornitura di soffiatore ad aspi o lobi rotanti tipo Robuschi- Kaeser per aria di lavaggio in controcorrente filtri completo di filtro aria, ammortizzatori, silenziatore in entrata e in uscita, giunto elastico in mandata, valvola di sicurezza a molla: - da 250/350 Nm3 /ora H=6-8 metri.	cad	4 183,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.005.b	Fornitura di soffiatore ad aspi o lobi rotanti tipo Robuschi- Kaeser per aria di lavaggio in controcorrente filtri completo di filtro aria, ammortizzatori, silenziatore in entrata e in uscita, giunto elastico in mandata, valvola di sicurezza a molla: - da 351/410 Nm3 /ora H=6-8 metri.	cad	5 577,73	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.006	Installazione di soffianti con formazione di telaio , compresa fornitura dei profilati ed ogni altro onere: - con telaio metallico (compresa fornitura e verniciatura)	cad	633,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.007	Insonorizzazione con cabina ventilata in acciaio zincato a caldo con rivestimento interno antifiamma. Pannelli con spessore minimo 80 mm.	cad	1 538,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.008	Fornitura di essiccatore a refrigerazione da 2000 lt/min. H =10 Atm. 380/220 V. con scaricatore automatico di condensa, riduttore di pressione e filtro disoleatore , per deumidificazione aria di comando valvole pneumatiche potenza installata circa 0,8 kW	cad	1 859,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.009	Installazione di essiccatore a refrigerazione con formazione di telaio , compresa fornitura dei profilati ed ogni altro onere: - con telaio metallico (compresa fornitura e verniciatura)	cad	362,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.010	Fornitura a pie` d'opera di autoclave per pressione di esercizio di 8 kg/cm2 con fondi bombati a profilo torosferico. completo di: attacco entrata - uscita acqua flangiato d.. 150/125 mm., scarico di fondo completo di saracinesca d.. 2" valvola di sicurezza d.. 2" a contrappeso tarabile, ispezione con d.. 500 mm., indicatore di livello in vetro con attacchi d.. 1/2" , pressostato (o manometro a contatti) per l'inserimento dell'elettropompa, attacco compressore d.. 1/2"-1" con valvola a sfera e valvola di ritegno, palmola o sondine per l'attacco automatico del compressore, verniciatura interna in resina epossidica alimentare spessore minimo 300 micron e esterna con vernice di colore azzurro o grigio Il volume cui far riferimento per il prezzo e` valutato geometricamente per la sola parte cilindrica, (fino a d 1600 mm. sono di produzione commerciale, oltre tale valore devono essere costruiti)	m3	1 162,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.011	Montaggio in opera di autoclave compreso il nolo di mezzi di sollevamento ed ogni altro onere o fornitura.	%	0,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.012	Fornitura a pié d'opera di torre di contatto acqua/aria d.i. **** mm. H=**** mm. con certificato di collaudo ISPESL con pressione di esercizio di 8 Atm. (spessori da capitolato) completa di: *tronchetti di ingresso-uscita DN. 150 mm./200 mm. *manometro f.s. 10 kg/cm2 . con rubinetto portamanometro DN. 1/2 " *ispezione flangiata 500 mm. *valvola di sicurezza DN. 25 tarabile - sfiato d'aria con valvola galleggiante 1/2"in acciaio inox AISI 304. *materiale catalizzante e di supporto. - diametro fasciame 800 mm-Hparte cilindrica 1500 mm	cad	3 253,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.013	Fornitura a pié d'opera di torre di contatto acqua/aria d.i. **** mm. H=**** mm. con certificato di collaudo ISPESL con pressione di esercizio di 8 Atm. (spessori da capitolato) completa di: *tronchetti di ingresso-uscita DN. 150 mm./200 mm. *manometro f.s. 10 kg/cm2 . con rubinetto portamanometro DN. 1/2 " *ispezione flangiata 500 mm. *valvola di sicurezza DN. 25 tarabile - sfiato d'aria con valvola galleggiante 1/2"in acciaio inox AISI 304. *materiale catalizzante e di supporto. - diametro fasciame 1000 mm-Hparte cilindrica 1500 mm	cad	3 625,52	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.014	Montaggio in opera della torre di contatto compreso nolo di mezzi di sollevamento ed ogni altro onere o fornitura.	cad	441,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.015	Fornitura franco officina di filtro verticale in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1, a due piastre porta ugelli (anch'esse in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1) per filtrazione su letto siliceo o carboni. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del filtro dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Delta-P di progetto sulle due piastre di 1,0 bar. Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Prova di planarità delle piastre: riferimento Normativa UNI EN 10029. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il filtro dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Tronchetti flangiati PN 16 per caricamento e scarico carbone attivo o materiale filtrante nei diametri previsti a disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per sfiato manuale e sfiato automatico come da disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per valvola di sicurezza tarabile come da disegno; - Tronchetto flangiato DN 80 PN 16 per svuotamento acqua fondo torosferico inferiore come da disegno; - Piedini d'appoggio; - N. 1 passo d'uomo superiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di Davit o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio. - N. 1 passo d'uomo laterale DN 600 PN 10 saldato sul fasciame cilindrico (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di paranchino o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio; - N. 1 passo d'uomo inferiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto; - Altezza libera tra flangia tronchetti di uscita inferiori e pavimento 650 mm.					
1U.12.003.015.a	Fornitura franco officina di filtro verticale in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1, a due piastre porta ugelli (anch'esse in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1) per filtrazione su letto siliceo o carboni. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del filtro dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Delta-P di progetto sulle due piastre di 1,0 bar. Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Prova di planarità delle piastre: riferimento Normativa UNI EN 10029. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il filtro dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Tronchetti flangiati PN 16 per caricamento e scarico carbone attivo o materiale filtrante nei diametri previsti a disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per sfiato manuale e sfiato automatico come da disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per valvola di sicurezza tarabile come da disegno; - Tronchetto flangiato DN 80 PN 16 per svuotamento acqua fondo torosferico inferiore come da disegno; - Piedini d'appoggio; - N. 1 passo d'uomo superiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di Davit o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio. - N. 1 passo d'uomo laterale DN 600 PN 10 saldato sul fasciame cilindrico (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di paranchino o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio; - N. 1 passo d'uomo inferiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto; - Altezza libera tra flangia tronchetti di uscita inferiori e pavimento 650 mm. * Filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 12 con diametro esterno 2400 mm e altezza fasciame cilindrico 2500 mm.	cad	36 835,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.015.b	Fornitura franco officina di filtro verticale in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1, a due piastre porta ugelli (anch'esse in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1) per filtrazione su letto siliceo o carboni. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del filtro dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Delta-P di progetto sulle due piastre di 1,0 bar. Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Prova di planarità delle piastre: riferimento Normativa UNI EN 10029. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il filtro dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Tronchetti flangiati PN 16 per caricamento e scarico carbone attivo o materiale filtrante nei diametri previsti a disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per sfiato manuale e sfiato automatico come da disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per valvola di sicurezza tarabile come da disegno; - Tronchetto flangiato DN 80 PN 16 per svuotamento acqua fondo torosferico inferiore come da disegno; - Piedini d'appoggio; - N. 1 passo d'uomo superiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di Davit o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio. - N. 1 passo d'uomo laterale DN 600 PN 10 saldato sul fasciame cilindrico (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di paranchino o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio; - N. 1 passo d'uomo inferiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto; - Altezza libera tra flangia tronchetti di uscita inferiori e pavimento 650 mm. * Filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 14 con diametro esterno 2400 mm e altezza fasciame cilindrico 3000 mm.	cad	38 920,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.015.c	Fornitura franco officina di filtro verticale in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1, a due piastre porta ugelli (anch'esse in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1) per filtrazione su letto siliceo o carboni. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del filtro dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Delta-P di progetto sulle due piastre di 1,0 bar. Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Prova di planarità delle piastre: riferimento Normativa UNI EN 10029. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il filtro dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Tronchetti flangiati PN 16 per caricamento e scarico carbone attivo o materiale filtrante nei diametri previsti a disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per sfiato manuale e sfiato automatico come da disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per valvola di sicurezza tarabile come da disegno; - Tronchetto flangiato DN 80 PN 16 per svuotamento acqua fondo torosferico inferiore come da disegno; - Piedini d'appoggio; - N. 1 passo d'uomo superiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di Davit o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio. - N. 1 passo d'uomo laterale DN 600 PN 10 saldato sul fasciame cilindrico (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di paranchino o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio; - N. 1 passo d'uomo inferiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto; - Altezza libera tra flangia tronchetti di uscita inferiori e pavimento 650 mm. * Filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 19 con diametro esterno 3000 mm e altezza fasciame cilindrico 2500 mm.	cad	50 735,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.015.d	Fornitura franco officina di filtro verticale in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1, a due piastre porta ugelli (anch'esse in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1) per filtrazione su letto siliceo o carboni. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del filtro dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Delta-P di progetto sulle due piastre di 1,0 bar. Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Prova di planarità delle piastre: riferimento Normativa UNI EN 10029. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il filtro dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Tronchetti flangiati PN 16 per caricamento e scarico carbone attivo o materiale filtrante nei diametri previsti a disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per sfiato manuale e sfiato automatico come da disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per valvola di sicurezza tarabile come da disegno; - Tronchetto flangiato DN 80 PN 16 per svuotamento acqua fondo torosferico inferiore come da disegno; - Piedini d'appoggio; - N. 1 passo d'uomo superiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di Davit o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio. - N. 1 passo d'uomo laterale DN 600 PN 10 saldato sul fasciame cilindrico (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di paranchino o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio; - N. 1 passo d'uomo inferiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto; - Altezza libera tra flangia tronchetti di uscita inferiori e pavimento 650 mm. * Filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 22 con diametro esterno 3000 mm e altezza fasciame cilindrico 3000 mm.	cad	52 820,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.015.e	Fornitura franco officina di filtro verticale in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1, a due piastre porta ugelli (anch'esse in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1) per filtrazione su letto siliceo o carboni. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del filtro dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Delta-P di progetto sulle due piastre di 1,0 bar. Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Prova di planarità delle piastre: riferimento Normativa UNI EN 10029. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il filtro dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Tronchetti flangiati PN 16 per caricamento e scarico carbone attivo o materiale filtrante nei diametri previsti a disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per sfiato manuale e sfiato automatico come da disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per valvola di sicurezza tarabile come da disegno; - Tronchetto flangiato DN 80 PN 16 per svuotamento acqua fondo torosferico inferiore come da disegno; - Piedini d'appoggio; - N. 1 passo d'uomo superiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di Davit o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio. - N. 1 passo d'uomo laterale DN 600 PN 10 saldato sul fasciame cilindrico (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di paranchino o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio; - N. 1 passo d'uomo inferiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto; - Altezza libera tra flangia tronchetti di uscita inferiori e pavimento 650 mm. * Trasporto, scarico e posa in opera di filtro verticale in lamiera di acciaio a una/due piastre, per ogni tipo di spessore di fasciame, di filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 12 con diametro esterno 2400 mm e altezza fasciame cilindrico 2500 mm.	cad	1 380,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.015.f	Fornitura franco officina di filtro verticale in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1, a due piastre porta ugelli (anch'esse in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1) per filtrazione su letto siliceo o carboni. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del filtro dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Delta-P di progetto sulle due piastre di 1,0 bar. Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Prova di planarità delle piastre: riferimento Normativa UNI EN 10029. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il filtro dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Tronchetti flangiati PN 16 per caricamento e scarico carbone attivo o materiale filtrante nei diametri previsti a disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per sfiato manuale e sfiato automatico come da disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per valvola di sicurezza tarabile come da disegno; - Tronchetto flangiato DN 80 PN 16 per svuotamento acqua fondo torosferico inferiore come da disegno; - Piedini d'appoggio; - N. 1 passo d'uomo superiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di Davit o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio. - N. 1 passo d'uomo laterale DN 600 PN 10 saldato sul fasciame cilindrico (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di paranchino o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio; - N. 1 passo d'uomo inferiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto; - Altezza libera tra flangia tronchetti di uscita inferiori e pavimento 650 mm. * Trasporto, scarico e posa in opera di filtro verticale in lamiera di acciaio a una/due piastre, per ogni tipo di spessore di fasciame, di filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 14 con diametro esterno 2400 mm e altezza fasciame cilindrico 3000 mm.	cad	1 610,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.015.g	Fornitura franco officina di filtro verticale in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1, a due piastre porta ugelli (anch'esse in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1) per filtrazione su letto siliceo o carboni. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del filtro dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Delta-P di progetto sulle due piastre di 1,0 bar. Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Prova di planarità delle piastre: riferimento Normativa UNI EN 10029. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il filtro dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Tronchetti flangiati PN 16 per caricamento e scarico carbone attivo o materiale filtrante nei diametri previsti a disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per sfiato manuale e sfiato automatico come da disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per valvola di sicurezza tarabile come da disegno; - Tronchetto flangiato DN 80 PN 16 per svuotamento acqua fondo torosferico inferiore come da disegno; - Piedini d'appoggio; - N. 1 passo d'uomo superiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di Davit o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio. - N. 1 passo d'uomo laterale DN 600 PN 10 saldato sul fasciame cilindrico (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di paranchino o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio; - N. 1 passo d'uomo inferiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto; - Altezza libera tra flangia tronchetti di uscita inferiori e pavimento 650 mm. * Trasporto, scarico e posa in opera di filtro verticale in lamiera di acciaio a una/due piastre, per ogni tipo di spessore di fasciame, di filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 19 con diametro esterno 3000 mm e altezza fasciame cilindrico 2500 mm.	cad	2 070,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.015.h	Fornitura franco officina di filtro verticale in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1, a due piastre porta ugelli (anch'esse in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1) per filtrazione su letto siliceo o carboni. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del filtro dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Delta-P di progetto sulle due piastre di 1,0 bar. Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Prova di planarità delle piastre: riferimento Normativa UNI EN 10029. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il filtro dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Tronchetti flangiati PN 16 per caricamento e scarico carbone attivo o materiale filtrante nei diametri previsti a disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per sfiato manuale e sfiato automatico come da disegno; - Tronchetto filettato PN 16 per valvola di sicurezza tarabile come da disegno; - Tronchetto flangiato DN 80 PN 16 per svuotamento acqua fondo torosferico inferiore come da disegno; - Piedini d'appoggio; - N. 1 passo d'uomo superiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di Davit o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio. - N. 1 passo d'uomo laterale DN 600 PN 10 saldato sul fasciame cilindrico (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di paranchino o sistema equivalente di sicurezza per apertura e chiusura del passaggio; - N. 1 passo d'uomo inferiore DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e controflangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto; - Altezza libera tra flangia tronchetti di uscita inferiori e pavimento 650 mm. * Trasporto, scarico e posa in opera di filtro verticale in lamiera di acciaio a una/due piastre, per ogni tipo di spessore di fasciame, di filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 12 con diametro esterno 2400 mm e altezza fasciame cilindrico 2500 mm.Fornitura franco officina di filtro verticale in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1, a due piastre porta ugelli (anch'esse in lamiera di acciaio P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1) per filtrazione su letto siliceo o carboni. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del filtro dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE)	cad	2 300,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.016	Trasporto, scarico e posa in opera di filtro verticale in lamiera di acciaio a una/due piastre, per ogni tipo di spessore di fasciame, di filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 12 con: - Diametro esterno 2400 mm; - Altezza fasciame cilindrico 2500 mm.	cad	1 380,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.017	Trasporto, scarico e posa in opera di filtro verticale in lamiera di acciaio a una/due piastre, per ogni tipo di spessore di fasciame, di filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 14 con: - Diametro esterno 2400 mm; - Altezza fasciame cilindrico 3000 mm.	cad	1 610,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.018	Trasporto, scarico e posa in opera di filtro verticale in lamiera di acciaio a una/due piastre, per ogni tipo di spessore di fasciame, di filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 19 con: - Diametro esterno 3000 mm; - Altezza fasciame cilindrico 2500 mm.	cad	2 070,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.019	Trasporto, scarico e posa in opera di filtro verticale in lamiera di acciaio a una/due piastre, per ogni tipo di spessore di fasciame, di filtro tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 22 con: - Diametro esterno 3000 mm; - Altezza fasciame cilindrico 3000 mm.	cad	2 300,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.020	Fornitura e posa di filtrini-ugelli diffusori (circa 60/m2) in materiale termoplastico PP tipo marca ILMAP tipo P o equivalente.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.020.a	Fornitura e posa di filtrini-ugelli diffusori (circa 60/m2) in materiale termoplastico PP tipo marca ILMAP tipo P o equivalente: * con codolo corto diametro 15/16"W e L1=L2=50 mm (PER FILTRI A CARBONE) e serraggio con controdado sulla piastra inferiore: - fessure verticali 0,25 mm; - N. fessure 30.	cad	2,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.020.b	Fornitura e posa di filtrini-ugelli diffusori (circa 60/m2) in materiale termoplastico PP tipo marca ILMAP tipo P o equivalente: * con codolo corto diametro 15/16"W e L1=L2=50 mm (PER FILTRI A CARBONE e PER FILTRI A SABBIA) e serraggio con controdado sulla piastra superiore: - fessure verticali 0,50 mm; - N. fessure 26.	cad	2,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.020.c	Fornitura e posa di filtrini-ugelli diffusori (circa 60/m2) in materiale termoplastico PP tipo marca ILMAP tipo P o equivalente: * con codolo lungo diametro 15/16"W e L1=L2=140 mm (PER FILTRI A SABBIA) e serraggio con controdado sulla piastra inferiore: - fessure verticali 0,25mm; - N. fessure 30.	cad	2,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.020.d	Fornitura e posa di filtrini-ugelli diffusori (circa 60/m2) in materiale termoplastico PP tipo marca ILMAP tipo P o equivalente: con codolo lungo diametro 15/16"W e L1=L2=140 mm (PER FILTRI A SABBIA) e serraggio con controdado sulla piastra inferiore: - fessure verticali 0,50 mm; - N. fessure 26.	cad	2,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.021	Scarico del filtro, trasporto al forno, riattivazione del carbone attivo granulare compreso il reintegro della perdita, carico al forno, trasporto all'impianto, carico del filtro con controlavaggio e successivo lavaggio del filtro fino ad ottenere acqua limpida con pH minore di 9, messa in rete del filtro.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.021.a	Scarico del filtro, trasporto al forno, riattivazione del carbone attivo granulare compreso il reintegro della perdita, carico al forno, trasporto all'impianto, carico del filtro con controlavaggio e successivo lavaggio del filtro fino ad ottenere acqua limpida con pH minore di 9, messa in rete del filtro: - filtro tipo 8	cad	3 400,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.021.b	Scarico del filtro, trasporto al forno, riattivazione del carbone attivo granulare compreso il reintegro della perdita, carico al forno, trasporto all'impianto, carico del filtro con controlavaggio e successivo lavaggio del filtro fino ad ottenere acqua limpida con pH minore di 9, messa in rete del filtro: - filtro tipo 10	cad	5 300,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.021.c	Scarico del filtro, trasporto al forno, riattivazione del carbone attivo granulare compreso il reintegro della perdita, carico al forno, trasporto all'impianto, carico del filtro con controlavaggio e successivo lavaggio del filtro fino ad ottenere acqua limpida con pH minore di 9, messa in rete del filtro: - filtro tipo 12	cad	4 530,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.021.d	Scarico del filtro, trasporto al forno, riattivazione del carbone attivo granulare compreso il reintegro della perdita, carico al forno, trasporto all'impianto, carico del filtro con controlavaggio e successivo lavaggio del filtro fino ad ottenere acqua limpida con pH minore di 9, messa in rete del filtro: - filtro tipo 14	cad	5 660,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.021.e	Scarico del filtro, trasporto al forno, riattivazione del carbone attivo granulare compreso il reintegro della perdita, carico al forno, trasporto all'impianto, carico del filtro con controlavaggio e successivo lavaggio del filtro fino ad ottenere acqua limpida con pH minore di 9, messa in rete del filtro: - filtro tipo 14/2	cad	2 830,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.021.f	Scarico del filtro, trasporto al forno, riattivazione del carbone attivo granulare compreso il reintegro della perdita, carico al forno, trasporto all'impianto, carico del filtro con controlavaggio e successivo lavaggio del filtro fino ad ottenere acqua limpida con pH minore di 9, messa in rete del filtro: - filtro tipo 18	cad	7 920,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.021.g	Scarico del filtro, trasporto al forno, riattivazione del carbone attivo granulare compreso il reintegro della perdita, carico al forno, trasporto all'impianto, carico del filtro con controlavaggio e successivo lavaggio del filtro fino ad ottenere acqua limpida con pH minore di 9, messa in rete del filtro: - filtro tipo 19	cad	7 070,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.021.h	Scarico del filtro, trasporto al forno, riattivazione del carbone attivo granulare compreso il reintegro della perdita, carico al forno, trasporto all'impianto, carico del filtro con controlavaggio e successivo lavaggio del filtro fino ad ottenere acqua limpida con pH minore di 9, messa in rete del filtro: - filtro tipo 22	cad	8 840,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.021.i	Scarico del filtro, trasporto al forno, riattivazione del carbone attivo granulare compreso il reintegro della perdita, carico al forno, trasporto all'impianto, carico del filtro con controlavaggio e successivo lavaggio del filtro fino ad ottenere acqua limpida con pH minore di 9, messa in rete del filtro: - filtro tipo 29	cad	12 370,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.021.l	Scarico del filtro, trasporto al forno, riattivazione del carbone attivo granulare compreso il reintegro della perdita, carico al forno, trasporto all'impianto, carico del filtro con controlavaggio e successivo lavaggio del filtro fino ad ottenere acqua limpida con pH minore di 9, messa in rete del filtro: - filtri a dimensioni diverse o riempimento parziale	kg	1,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.022	Riduzione dei prezzi precedenti alla voce 1U.12.003.015 per mancato spurgo del filtro, se richiesto da "Gruppo CAP - Amiacque srl".	cad	300,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.023	Riduzione dei prezzi precedenti alla voce 1U.12.003.015 per interventi di controlavaggio, lavaggio e messa in rete del filtro effettuati da personale di "Gruppo CAP - Amiacque srl".	cad	1 000,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.024	Riduzione o aumento per fornitura e installazione di carbone attivo nel filtro, a seguito di variazione dell'altezza dello strato rispetto alle altezze misurate prima dello scarico	cm	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.024.a	Riduzione o aumento per fornitura e installazione di carbone attivo nel filtro, a seguito di variazione dell'altezza dello strato rispetto alle altezze misurate prima dello scarico: - filtro tipo 8, 12, 14, 14/2, 18	cm	59,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.024.b	Riduzione o aumento per fornitura e installazione di carbone attivo nel filtro, a seguito di variazione dell'altezza dello strato rispetto alle altezze misurate prima dello scarico: - filtro tipo 10, 19, 22, 29	cm	85,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.025	Riduzione percentuale sui prezzi precedenti per trasporto ai magazzini "Gruppo CAP - Amiacque srl", anziché in opera sull'impianto	%	10,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.026	Carico del carbone in uno dei magazzini "Gruppo CAP - Amiacque srl", trasporto ad uno degli impianti, carico di un filtro di qualsiasi volume, controlavaggio, lavaggio e messa in rete del filtro	a corpo	1 044,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.027	Fornitura di carbone attivo granulare, compreso trasporto e scarico ai magazzini "Gruppo CAP - Amiacque srl", con le caratteristiche previste da capitolato (prezzo da utilizzare per appalti con importo totale di almeno € 500.000,00)	Kg	2,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.028	Fornitura di carbone attivo granulare, compreso carico del filtro, controlavaggio, lavaggio e messa in rete del filtro, con le caratteristiche previste da capitolato (prezzo da utilizzare per appalti con importo totale di almeno € 500.000,00)	Kg	2,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.029	Apertura e pulizia interna del filtro compresa disinfezione del filtro da realizzarsi mediante dosaggio di NaClO o altro disinfettante similare, tra le operazioni di prelievo e di carico del carbone	a corpo	280,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.030	Ricircolo dell'acqua di scarico e controlavaggio su letto di carbone predisposto su automezzo prima dello scarico	a corpo	200,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.031	Incremento per prestazioni (riguardanti le precedenti voci) da eseguirsi in orario notturno (dalle ore 22:00 alle ore 06:00)	a corpo	120,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.032	Incremento per prestazioni e forniture urgenti (riguardanti le precedenti voci)	a corpo	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.032.a	Incremento per prestazioni e forniture urgenti (riguardanti le precedenti voci): - entro 24 ore	a corpo	1 000,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.032.b	Incremento per prestazioni e forniture urgenti (riguardanti le precedenti voci): - entro 48 ore	a corpo	700,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.033	Fornitura franco officina di serbatoio verticale fondo piano - Modello SELIP - S/474 FP.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.033.a	Fornitura franco officina di serbatoio verticale fondo piano - Modello SELIP - S/474 FP: * Serbatoio cilindrico verticale, fondo inferiore piatto, fondo superiore bombato, realizzato in vetroresina PRFV, Modello SELIP S/474 FP, della capacità geometrica 47 m3. Dimensioni interne Æ 3000 mm, altezza totale 7000 mm. Esecuzione secondo EN 13121-3. Liner in resina Bisfenolica o Vinilestere. Finitura traslucida con UV-absorber. Prodotto da stoccare: acqua potabile. Pressione ATM, temperatura ambiente. Completo di: passo d'uomo laterale DN 800, sfiato libero ricurvo DN 200, nr. 1 attacchi flangiati DN 200, nr. 1 attacchi flangiati DN 150, nr. 1 attacchi flangiati DN 125, nr. 2 attacchi flangiati DN 50 per vari servizi, targa dati SELIP inserita nello stratificato, anelli di sollevamento, fascia di ancoraggio, indicatore di livello, fascia tarata, pigmentazione esterna colore verde RAL 6005	cad	19 400,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.033.b	Fornitura franco officina di serbatoio verticale fondo piano - Modello SELIP - S/474 FP: * Trasporto, scarico e posa in opera di serbatoio verticale fondo piano con diametro esterno 3000 mm, altezza fasciame cilindrico 7000 mm.	cad	2 000,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.034	Fornitura franco officina di dissabbiatore statico in lamiera P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del dissabbiatore statico dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il dissabbiatore statico dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Specola visiva DN 125 PN 16 completa di vetro certificato; - Selle d'appoggio di adeguate dimensioni con piastra d'appoggio completa di fori per l'ancoraggio e piastra di rinforzo saldata al fasciame, quantità a seconda delle dimensioni del dissabbiatore. Le selle dovranno avere dimensioni tali da garantire una distanza minima di 600 mm tra la generatrice inferiore del fasciame cilindrico del dissabbiatore statico e l'estradosso del piano di calpestio della pavimentazione; - N. 1 passo d'uomo DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e contro-flangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto.					
1U.12.003.034.a	Fornitura franco officina di dissabbiatore statico in lamiera P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del dissabbiatore statico dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il dissabbiatore statico dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Specola visiva DN 125 PN 16 completa di vetro certificato; - Selle d'appoggio di adeguate dimensioni con piastra d'appoggio completa di fori per l'ancoraggio e piastra di rinforzo saldata al fasciame, quantità a seconda delle dimensioni del dissabbiatore. Le selle dovranno avere dimensioni tali da garantire una distanza minima di 600 mm tra la generatrice inferiore del fasciame cilindrico del dissabbiatore statico e l'estradosso del piano di calpestio della pavimentazione; - N. 1 passo d'uomo DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e contro-flangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto. * Dissabbiatore statico tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 30 con diametro esterno 1600 mm e lunghezza fasciame cilindrico 4500 mm.	cad	16 731,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.034.b	Fornitura franco officina di dissabbiatore statico in lamiera P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del dissabbiatore statico dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il dissabbiatore statico dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Specola visiva DN 125 PN 16 completa di vetro certificato; - Selle d'appoggio di adeguate dimensioni con piastra d'appoggio completa di fori per l'ancoraggio e piastra di rinforzo saldata al fasciame, quantità a seconda delle dimensioni del dissabbiatore. Le selle dovranno avere dimensioni tali da garantire una distanza minima di 600 mm tra la generatrice inferiore del fasciame cilindrico del dissabbiatore statico e l'estradosso del piano di calpestio della pavimentazione; - N. 1 passo d'uomo DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e contro-flangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto. * Dissabbiatore statico tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 50 con diametro esterno 1900 mm e lunghezza fasciame cilindrico 5000 mm.	cad	19 188,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.034.c	Fornitura franco officina di dissabbiatore statico in lamiera P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del dissabbiatore statico dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il dissabbiatore statico dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Specola visiva DN 125 PN 16 completa di vetro certificato; - Selle d'appoggio di adeguate dimensioni con piastra d'appoggio completa di fori per l'ancoraggio e piastra di rinforzo saldata al fasciame, quantità a seconda delle dimensioni del dissabbiatore. Le selle dovranno avere dimensioni tali da garantire una distanza minima di 600 mm tra la generatrice inferiore del fasciame cilindrico del dissabbiatore statico e l'estradosso del piano di calpestio della pavimentazione; - N. 1 passo d'uomo DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e contro-flangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto. * Dissabbiatore statico tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 70 con diametro esterno 2400 mm e lunghezza fasciame cilindrico 6500 mm.	cad	32 292,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.034.d	Fornitura franco officina di dissabbiatore statico in lamiera P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del dissabbiatore statico dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il dissabbiatore statico dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Specola visiva DN 125 PN 16 completa di vetro certificato; - Selle d'appoggio di adeguate dimensioni con piastra d'appoggio completa di fori per l'ancoraggio e piastra di rinforzo saldata al fasciame, quantità a seconda delle dimensioni del dissabbiatore. Le selle dovranno avere dimensioni tali da garantire una distanza minima di 600 mm tra la generatrice inferiore del fasciame cilindrico del dissabbiatore statico e l'estradosso del piano di calpestio della pavimentazione; - N. 1 passo d'uomo DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e contro-flangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto. * Dissabbiatore statico tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 100 con diametro esterno 3000 mm e lunghezza fasciame cilindrico 8500 mm.	cad	59 436,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.034.e	Fornitura franco officina di dissabbiatore statico in lamiera P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del dissabbiatore statico dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il dissabbiatore statico dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Specola visiva DN 125 PN 16 completa di vetro certificato; - Selle d'appoggio di adeguate dimensioni con piastra d'appoggio completa di fori per l'ancoraggio e piastra di rinforzo saldata al fasciame, quantità a seconda delle dimensioni del dissabbiatore. Le selle dovranno avere dimensioni tali da garantire una distanza minima di 600 mm tra la generatrice inferiore del fasciame cilindrico del dissabbiatore statico e l'estradosso del piano di calpestio della pavimentazione; - N. 1 passo d'uomo DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e contro-flangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto. * Trasporto, scarico e posa in opera di dissabbiatore statico in lamiera di acciaio, per ogni tipo di spessore di fasciame, di dissabbiatore statico tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 30 con diametro esterno 1600 mm e lunghezza fasciame cilindrico 4500 mm.	cad	1 840,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.034.f	Fornitura franco officina di dissabbiatore statico in lamiera P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del dissabbiatore statico dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il dissabbiatore statico dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Specola visiva DN 125 PN 16 completa di vetro certificato; - Selle d'appoggio di adeguate dimensioni con piastra d'appoggio completa di fori per l'ancoraggio e piastra di rinforzo saldata al fasciame, quantità a seconda delle dimensioni del dissabbiatore. Le selle dovranno avere dimensioni tali da garantire una distanza minima di 600 mm tra la generatrice inferiore del fasciame cilindrico del dissabbiatore statico e l'estradosso del piano di calpestio della pavimentazione; - N. 1 passo d'uomo DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e contro-flangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto. * Trasporto, scarico e posa in opera di dissabbiatore statico in lamiera di acciaio, per ogni tipo di spessore di fasciame, di dissabbiatore statico tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 50 con diametro esterno 1900 mm e lunghezza fasciame cilindrico 5000 mm.	cad	2 760,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.034.g	Fornitura franco officina di dissabbiatore statico in lamiera P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del dissabbiatore statico dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il dissabbiatore statico dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Specola visiva DN 125 PN 16 completa di vetro certificato; - Selle d'appoggio di adeguate dimensioni con piastra d'appoggio completa di fori per l'ancoraggio e piastra di rinforzo saldata al fasciame, quantità a seconda delle dimensioni del dissabbiatore. Le selle dovranno avere dimensioni tali da garantire una distanza minima di 600 mm tra la generatrice inferiore del fasciame cilindrico del dissabbiatore statico e l'estradosso del piano di calpestio della pavimentazione; - N. 1 passo d'uomo DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e contro-flangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto. * Trasporto, scarico e posa in opera di dissabbiatore statico in lamiera di acciaio, per ogni tipo di spessore di fasciame, di dissabbiatore statico tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 70 con diametro esterno 2400 mm e lunghezza fasciame cilindrico 6500 mm.	cad	4 140,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.034.h	Fornitura franco officina di dissabbiatore statico in lamiera P355 NH EN 10028-3 con certificato di origine 3.1. Conformità alla Direttiva PED 2014/68/UE (Pressure Equipment Directive): la relazione di calcolo strutturale e il disegno costruttivo del dissabbiatore statico dovranno essere redatti utilizzando il Codice Di Calcolo EN13445-3 (o altro codice conforme alla Direttiva PED 2014/68/UE). Pressione di progetto 8 bar (collaudo a 12 bar). Tolleranze di costruzione: riferimento Normativa UNI EN ISO 22768-2. Saldature: tutte eseguite da personale qualificato e secondo la Normativa UNI EN ISO 9606:2013 e con procedure qualificate secondo la Normativa UNI EN ISO 15609-1 da Organismo notificato o Entità terze riconosciute. Preparazione superfici: sabbiatura grado Sa 2,5. Verniciatura esterna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): primer zincante epossidico inorganico 70 micron + intermedio epossidico 100 micron + smalto poliuretanico 80 micron - RAL da convenire con la stazione appaltante. Verniciatura interna (spessore totale minimo ciclo verniciatura 250 micron film a secco): ciclo epossidico alimentare 250 micron color avorio o bianco con prodotti HEMPEL o equivalenti. Il dissabbiatore statico dovrà essere dotato di attacchi flangiati in acciaio strutturale ASTM A 105 o P245 GH secondo la Normativa UNI EN 1092-1: - Tronchetti flangiati PN 16 di ingresso/uscita acqua nei diametri previsti a disegno; - Specola visiva DN 125 PN 16 completa di vetro certificato; - Selle d'appoggio di adeguate dimensioni con piastra d'appoggio completa di fori per l'ancoraggio e piastra di rinforzo saldata al fasciame, quantità a seconda delle dimensioni del dissabbiatore. Le selle dovranno avere dimensioni tali da garantire una distanza minima di 600 mm tra la generatrice inferiore del fasciame cilindrico del dissabbiatore statico e l'estradosso del piano di calpestio della pavimentazione; - N. 1 passo d'uomo DN 600 PN 10 saldato sul fondo bombato (flangia e contro-flangia cieca con maniglie) dotato di sistema di apertura controllato e graduale della flangia per apertura e chiusura del passaggio in sicurezza degli operatori; - Bulloni in acciaio zincato Classe 8.8 e quant'altro indicato nei disegni di progetto. * Trasporto, scarico e posa in opera di dissabbiatore statico in lamiera di acciaio, per ogni tipo di spessore di fasciame, di dissabbiatore statico tipo "Gruppo CAP - CAP Holding S.p.A." 100 con diametro esterno 3000 mm e lunghezza fasciame cilindrico 8500 mm.	cad	7 360,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.035	Fornitura e posa in opera di carbone attivo granulare con: -densità 430 gr/dm3 al minimo. (ASTM) -granulometria 1/2 mm.(AWWA B 604-74) -umidità massima 5%. (ASTM D 2867-70) -ceneri massimo 10% (ASTM D 2866-70) -indice di iodio >=950 mg/gr. (AWWA).-superficie 1100 m2 /gr. minimo Il numero di iodio verrà determinato sulla frazione trattenuta al vaglio con lato maglia 0,85 mm-20 mesh. Per carboni estrusi le analisi riguarderanno il prodotto con diametro minimo 0,8 mm. Prezzo al Kg. posato e sistemato entro il filtro, ogni onere compreso con lavaggio di assestamento e pulizia, spurgo per 24 ore e rimessa in esercizio dopo controllo del PH che dovrà essere <9. Posato in opera entro filtri o vasche mediante l'uso di apposite pompe di caricamento, compreso ogni onere	kg	3,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.036	Fornitura in opera di sabbie e ghiaie per filtrazione meccanica (deferrizzazione, demanganizzazione) con contenuto di SiO2 minimo del 96 %, perdita al fuoco 0,6% al massimo,. densità reale 2540-2650 kg/m3 - densità apparente 1500 kg/m3,riempimenti consigliati: sul fondo 15 cm di 6/10 mm, 30 cm da 1/2 mm, letto fine da 0,7/1 mm, in superficie 30 cm di antracite granulare da 1-2,5 mm granulometrie indicative ditta SATAF di PAVIA: per filtrazione 230r (0,35/0,5mm.) 221r (0,5/0,75mm.) 222r (0,7/1,0mm.) 222rg (1,0/1,50 mm.) 216r (1,0/ 2,0 mm.) per fondo: 35r (3,0/5,0mm.) 218r (4,0/6,0 mm.) 610r (6,0/10,0 mm.) 812r (7,0 /12,0mm.) 1015r(10 /15 mm.) 1020r (10 /20 mm.) Granulometrie indicative ditta VALLI di Zandobbio (BG) : 0,1-0,5 / 0,3-0,9 / 0,7-1,2 /1-1,7/ 1,5-2,2 /2-3,2 / 3-5,6 / 5-8. Per inerte fornito in opera entro filtri o vasche mediante l'uso di apposite pompe di caricamento, compreso ogni onere	kg	1,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.037	Fornitura in opera di antracite granulare per filtrazione meccanica (deferrizzazione, demanganizzazione) con carbonio puro nella misura minima del 90% con particelle di forma irregolare e spigolosa, densità apparente 920+-50 kg/m3 umidità massima all'imballo 2%, contenuto massimo in ceneri 5%, sostanze volatili max 4%, ph 8-10. granulometrie 0,6-1,2/ 1-2,5/ 2,5-5 mm. Per inerte fornito e posato entro filtri o vasche mediante l'uso di apposite pompe di caricamento compreso ogni onere	kg	2,91	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.038	Fornitura e posa in opera di centralina di lavaggio automatico compreso quadro con logica programmabile e pannello sinottico e quant'altro specificato nel capitolato speciale di appalto; sono compresi i collegamenti elettrici (per elettrovalvole. e microinterruttori) e quelli per l'aria.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.038.a	Fornitura e posa in opera di centralina di lavaggio automatico compreso quadro con logica programmabile e pannello sinottico e quant'altro specificato nel capitolato speciale di appalto; sono compresi i collegamenti elettrici (per elettrovalvole. e microinterruttori) e quelli per l'aria: - per 2 filtri	cad	8 413,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.038.b	Fornitura e posa in opera di centralina di lavaggio automatico compreso quadro con logica programmabile e pannello sinottico e quant'altro specificato nel capitolato speciale di appalto; sono compresi i collegamenti elettrici (per elettrovalvole. e microinterruttori) e quelli per l'aria: - per 3 filtri	cad	8 880,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.038.c	Fornitura e posa in opera di centralina di lavaggio automatico compreso quadro con logica programmabile e pannello sinottico e quant'altro specificato nel capitolato speciale di appalto; sono compresi i collegamenti elettrici (per elettrovalvole. e microinterruttori) e quelli per l'aria: - per 4 filtri	cad	9 347,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.038.d	Fornitura e posa in opera di centralina di lavaggio automatico compreso quadro con logica programmabile e pannello sinottico e quant'altro specificato nel capitolato speciale di appalto; sono compresi i collegamenti elettrici (per elettrovalvole. e microinterruttori) e quelli per l'aria: - per 5 filtri	cad	9 815,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.038.e	Fornitura e posa in opera di centralina di lavaggio automatico compreso quadro con logica programmabile e pannello sinottico e quant'altro specificato nel capitolato speciale di appalto; sono compresi i collegamenti elettrici (per elettrovalvole. e microinterruttori) e quelli per l'aria: - per 6/8 filtri	cad	10 750,05	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.039	Fornitura e posa in opera di centralina di lavaggio automatico compreso quadro con logica programmabile e pannello sinottico e quant'altro specificato nel capitolato speciale di appalto; sono compresi i collegamenti elettrici (per elettrovalvole. e microinterruttori) e quelli per l'aria: - fornitura di tastiera portatile per programmazione PLC	cad	934,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.040	Fornitura e posa in opera di cassetta porta elettrovalvole pilota per comando manuale, compresa fornitura e posa di elettrovalvole a 3 vie (in genere 7 per filtri in pressione- 5 per filtri a gravità), compresa fornitura e posa di cavetti di collegamento in nylon: - per cassetta (con esecuzione collegamenti)	cad	1 402,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.040.a	Fornitura e posa in opera di cassetta porta elettrovalvole pilota per comando manuale, compresa fornitura e posa di elettrovalvole a 3 vie (in genere 7 per filtri in pressione- 5 per filtri a gravità), compresa fornitura e posa di cavetti di collegamento in nylon: - per cassetta (con esecuzione collegamenti)	cad	1 402,18	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.040.b	Fornitura e posa in opera di cassetta porta elettrovalvole pilota per comando manuale, compresa fornitura e posa di elettrovalvole a 3 vie (in genere 7 per filtri in pressione- 5 per filtri a gravità), compresa fornitura e posa di cavetti di collegamento in nylon: - per elettrovalvola	cad	186,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.050	Fornitura franco officina di scala alla marinara con gabbia di protezione come da disegno, in acciaio al carbonio, il tutto zincato a caldo con marcatura CE secondo la Norma armonizzata EN 1090-1:2009/EC 1-2011. Relazione di calcolo strutturale e disegno costruttivo della scala come previsto dal D.M. del 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni".	cad	197,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0122	Fornitura installazione avviamento e collaudo di sistema di disinfezione dell'acqua potabile con monoclorammina approvato secondo il regolamento europeo n. 528/2012 per PT5. Comprensivo di pompe dosatrici reagenti a comando elettronico, reattore e mixer di produzione e prediluizione completo di valvole di intercetazione, sensori di passaggio dei reagenti di produzione, valvole di sicurezza a membrana caricata a molla, sensore elettronico di verifica del flusso di prediluizione, contatore d'acqua completo di emettitore di impulsi, accessori di aspirazione delle dosatrici, con valvola di fondo a sfera con filtro, tubo di aspirazione ed interruttore di livello, centralina elettronica a micropocessore programmabile, controllo ed allarme impianto, telecontrollo 3G, formazione del personale (2gg lavorativi). Produzione 3 g/h, pressione di lavoro 8 bar, potenza installata kW 1,5.	cad	27 066,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0123	Fornitura e posa di soffiante per controlavaggio UF. Sistema di generazione di aria compressa (oil free) per il lavaggio con aria delle membrane: Portata nominale: 340 m3/h; Pressione nominale: 500 mbar; Tipo: a lobi in ghisa; Classe di efficienza: IE3; Potenza nominale: 15 kW; Numero di poli: 2;Classe di isolamento (IEC 34-5) IP55; Controllo del motore: n.3 VFD Nel prezzo sono comprese trasporto f.co cantiere, scarico e posizionamento, montaggio idraulico ed elettrico inerente all'interconnessione fra eventuali altri sistemi collaboranti, al fine di poterli rendere operativi come un unico sistema, comprensivo di collaudo ed assistenza fino al completo avviamento.	cad	19 680,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0127	Fornitura e posa di serbatoi cilindrico verticale realizzato interamente di acciaio inox in qualità AISI316L finitura F1. Completo di setti interni . Volume 21m3 Dati tecnici: Materiale Acciaio: AISI 316; Diametro: 2.400 mm; Altezza fasciame: 4.000 mm; Spessore fondi bombati: 10 mm; Spessore fasciame: 8 mm; Passo d'uomo: DN 400; Pressione di progetto: 6 bar Perdita di carico approx. 0.3 bar;Peso: ca. 3.200 kg Nel prezzo sono comprese trasporto f.co cantiere, scarico e posizionamento, montaggio elettrico e/o idraulico inerente all'interconnessione fra eventuali altri sistemi collaboranti, al fine di poterli rendere operativi come un unico sistema, comprensivo di collaudo ed assistenza fino al completo avviamento.	cad	64 739,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.0128	Fornitura e posa di sistema PSA di generazione dell'ossigeno per pre-ossigenazione dell'acqua grezza. Sistema di preparazione dell'ossigeno PSA composto da: Nr.1; Compressore a vite, 5,5 - 8,0 barG, 400V/3ph/ 50Hz (2.2kW); Nr.1 Essiccatore a refrigerazione, flusso 50 m3/h; Nr.1 Serbatoio di accumulo aria compressa 90 l, 11 bar max, PED, con passamano; Nr.1 Pacchetto filtri aria compressa (polveri, olio); Nr.1 Generatore di ossigeno, incluso con quadretto locale di controllo con display a 2 linee di testo e tastierino numerico, sistema di monitoraggio della concentrazione di ossigeno, serbatoio di accumulo di ossigeno da 320l; Nr.1 Serbatoio di accumulo ossigeno 90 l, 11 bar max, PED; Nr.1 Collegamenti idraulici ed elettrici tra le apparecchiature. Nel prezzo sono comprese trasporto f.co cantiere, scarico e posizionamento, montaggio elettrico e/o idraulico inerente all'interconnessione fra eventuali altri sistemi collaboranti, al fine di poterli rendere operativi come un unico sistema, comprensivo di collaudo ed assistenza fino al completo avviamento.	cad	28 886,77	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0129	Fornitura a piè d'opera di dissabbiatore autopulente tipo ALFAWATER AVB 55H4 modello 4". Montaggio in opera compreso nolo di mezzi di sollevamento ed ogni altro onere o fornitura e posa. Portata massima: 72m3/h (20 l/s); Portata operativa: 54m3/h (15 l/s); Pressione di progetto: PN 10; Perdita di carico max a filtro pulito: 0,05 bar; Delta P max filtro sporco: 0,5 bar; Temperatura: 5 - 35°C; Caratteristiche contaminante: organico e inorganico; Trattenimento richiesto: 80-100 µm; Materiale richiesto: AISI 304 e/o 316; Versione profilo: orizzontale; Connessioni IN-OUT:flangiate DN 4"; comprensivo di quadro di automazione per la gestione della logica di funzionamento del filtro autopulente. Con la fornitura è richiesta la presenza di un tecnico per una giornata lavorativa (8 ore) per supervisionare il primo avviamento, verifica del corretto funzionamento, simulazione del ciclo di lavaggio automatico e manuale e per fornire le istruzioni basilari al personale preposto alla gestione dell'impianto.	cad	21 145,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0130	Fornitura posa e collaudo di compressore oil-free con essiccatore integrato ad adsorbimento di alta qualità per assicurare aria asciutta fino a un punto di rugiada di -40 °C, cappotta insonorizzata per garantire livelli di rumorosità estremamente bassi. Serbatoi trattati internamente con vernice epossidica per evitare la corrosione, prolungare la durata e garantire un funzionamento sicuro. Aria essiccata PDP = 3°, aria aspirata 350 l/min, aria resa in mandata 5 bar 155 l/min, serbatoio 30L, pressione max di esercizio 8 bar, potenza motore 1,5 kW, dimensioni 730x440x760	cad	4 798,90	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0131	IMPIANTO DI ULTRAFILTRAZIONE SU MEMBRANA Impianto per la rimozione dei solidi sospesi, contaminanti microbiologici, torbidità colloidale oltre a qualsiasi altra particella di dimensioni maggiori di 0,03 micron (ossidi di ferro, manganese e altri ioni metallici) (virus, batteri, giardia, micro-alghe, microorganismi) Campo di pressione operativo membrane possono: 0,5 - 7 Bar Caratteristiche delle membrane di ultrafiltrazione Materiale: PVDF idrofilo per una efficace pulizia e resistenza agli agenti chimici Tipologia membrana: a fibra cava Porosità: 0,03 micron Flusso: da esterno a interno Involucro: U-PVC Impianto completamente automatico, fasi di lavaggio senza bisogno dell'intervento dell'operatore, corredato di pompa per il contro lavaggio con acqua filtrata e due stazioni di dosaggio per la disinfezione durante il lavaggio e la pulizia chimica. Tutte le fasi sono controllate da un microprocessore dedicato programmabile che garantisce il perfetto funzionamento di tutte le apparecchiature installate. Esso è costituito da due blocchi indipendenti da 4 membrane ciascuno in modo da garantire la portata necessaria ad una linea di produzione acqua ultra-pura anche quando uno di questi è in lavaggio Valvole automatiche pneumatiche a bordo macchina, compreso compressore con essicatore aria per alimentazione attuatori pneumatici valvole automatiche. Caratteristiche tecniche: Portata di progetto : 54 m3/h = 15 l/s Tipo di membrane : DOW SPD2880 N° di membrane : 10 Pressione di alimentazione : 5-7 Bar Percentuale di recupero . (90-95) % Pressione acqua per contro-lavaggio : 2 Bar Portata richiesta per contro-lavaggio : 77 m3/h (per 30 secondi ogni 60 minuti circa) Aria richiesta per lavaggio : ca.120 Nm3/h - 1 bar (per 30 sec ogni 60 minuti circa) Ingombro indicativo skid: 2500x1500Xh2700Ingombro indicativo skid: 2500x1500Xh2700	a corpo	120 000,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0132	SISTEMA CIP DI LAVAGGIO PER IMPIANTO DI ULTRAFILTRAZIONE SU MEMBRANA Sistema di lavaggio membrane composto da: Nr.1 serbatoio in PEHD da 1000L, dotato di tutti i collegamenti e gli accessori necessari al funzionamento del sistema Nr. 1 pompa di circolazione centrifuga, dotata degli accessori necessari al corretto funzionamento del sistema, e dimensionata per garantire una portata e pressione adeguati al lavaggio delle membrane. - Nr.1 filtro multi cartuccia - Nr.1 collegamenti idraulici e valvole in PVC per il collegamento di tutte le componenti del sistema	a corpo	12 000,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0133	Compressore per lavaggio UF Sistema di generazione di aria compressa (oil free) per il lavaggio con aria delle membrane: - 120 Nm3/h - 1 bar	a corpo	4 200,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0136	SISTEMA DI CONTRO-LAVAGGIO MEMBRANE (BACK-WASH) BW Sistema di contro-lavaggio membrane comune composto da: - Nr.1 serbatoio in PEHD da 3000L. - Nr. 1 pompa di circolazione centrifuga, dotata degli accessori necessari al corretto funzionamento del sistema, e dimensionata per garantire una portata e pressione adeguati al lavaggio delle membrane. - Nr.1 filtro multi cartuccia. - Nr.1 collegamenti idraulici e valvole in PVC per il collegamento di tutte le componenti del sistema. - tutti i collegamenti e gli accessori necessari al funzionamento del sistema Ingombro indicativo skid: 1500x1500Xh3000	a corpo	14 000,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0137	Serbatoio di contatto cilindrico verticale su zampe in acciaio AISI 316 da 3 m3 - Pressione di esercizio min. 2,5 bar / max 10 bar - Diametro esterno 1250 mm - Altezza totale 3100 mm	a corpo	17 000,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0140	Installazione di impianti di trattamento ultrafiltrazione, stazioni di dosaggio, sistema di controlavaggio	cad	2 000,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0205	Fornitura, prova di collaudo e installazione di filtro dissabbiatore idraulico autopulente tipo "AMIAD, modello FILTOMAT, serie M100, taglia 4500 4" DN 100 E 80µ - TUBIPLAST S.r.L." o similare, pressione massima di lavoro 10 bar (PN 10), in acciaio con trattamento epossidico, cestello filtrante in acciaio inox con grado di filtrazione da 80 micron completo di prefiltro di protezione, centralina con pressostato elettronico interno, alimentazione 220 VAC, bocche di ingresso e uscita da 4" (DN 100), superficie filtrante da 4500 cm2 per portate fino a MAX 58 m3/h (circa 16 l/s, con V max = 2 m/s), idoneo per funzionare con pressione minima di 2 bar durante la fase di lavaggio. La fornitura dovrà comprendere la formazione del nostro personale operativo, il supporto tecnico per l'installazione, l'assistenza al primo avviamento dell'impianto, la verifica del corretto funzionamento, la simulazione del ciclo di lavaggio ed eventuale ispezione, il servizio post vendita per manutenzione ordinaria e straordinaria del filtro.	cad	16 125,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.003.0210	Fornitura, prova di collaudo e installazione di filtro dissabbiatore idraulico autopulente tipo "AMIAD, modello FILTOMAT, serie M100, taglia 6800 6" DN 150 E 80µ - TUBIPLAST S.r.L." o similare, pressione massima di lavoro 10 bar (PN 10), in acciaio con trattamento epossidico, cestello filtrante in acciaio inox con grado di filtrazione da 80 micron completo di prefiltro di protezione, centralina con pressostato elettronico interno, alimentazione 220 VAC, bocche di ingresso e uscita da 6" (DN 150), superficie filtrante da 6800 cm2 per portate fino a MAX 136 m3/h (circa 38 l/s, con V max = 2 m/s), idoneo per funzionare con pressione minima di 2 bar durante la fase di lavaggio. La fornitura dovrà comprendere la formazione del nostro personale operativo, il supporto tecnico per l'installazione, l'assistenza al primo avviamento dell'impianto, la verifica del corretto funzionamento, la simulazione del ciclo di lavaggio ed eventuale ispezione, il servizio post vendita per manutenzione ordinaria e straordinaria del filtro.	cad	20 057,82	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0215	Fornitura, prova di collaudo e installazione di filtro dissabbiatore idraulico autopulente tipo "AMIAD, modello FILTOMAT, serie M100, taglia 6800 8" DN 200 E 80µ - TUBIPLAST S.r.L." o similare, pressione massima di lavoro 10 bar (PN 10), in acciaio con trattamento epossidico, cestello filtrante in acciaio inox con grado di filtrazione da 80 micron completo di prefiltro di protezione, centralina con pressostato elettronico interno, alimentazione 220 VAC, bocche di ingresso e uscita da 8" (DN 200), superficie filtrante da 6800 cm2 per portate fino a MAX 241 m3/h (circa 67 l/s, con V max = 2 m/s), idoneo per funzionare con pressione minima di 2 bar durante la fase di lavaggio. La fornitura dovrà comprendere la formazione del nostro personale operativo, il supporto tecnico per l'installazione, l'assistenza al primo avviamento dell'impianto, la verifica del corretto funzionamento, la simulazione del ciclo di lavaggio ed eventuale ispezione, il servizio post vendita per manutenzione ordinaria e straordinaria del filtro.	cad	24 777,15	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.003.0220	Fornitura, prova di collaudo e installazione di filtro dissabbiatore idraulico autopulente tipo "AMIAD, modello FILTOMAT, serie M100, taglia 6800 10" DN 250 E 80µ - TUBIPLAST S.r.L." o similare, pressione massima di lavoro 10 bar (PN 10), in acciaio con trattamento epossidico, cestello filtrante in acciaio inox con grado di filtrazione da 80 micron completo di prefiltro di protezione, centralina con pressostato elettronico interno, alimentazione 220 VAC, bocche di ingresso e uscita da 10" (DN 250), superficie filtrante da 6800 cm2 per portate fino a MAX 378 m3/h (circa 105 l/s, con V max = 2 m/s), idoneo per funzionare con pressione minima di 2 bar durante la fase di lavaggio. La fornitura dovrà comprendere la formazione del nostro personale operativo, il supporto tecnico per l'installazione, l'assistenza al primo avviamento dell'impianto, la verifica del corretto funzionamento, la simulazione del ciclo di lavaggio ed eventuale ispezione, il servizio post vendita per manutenzione ordinaria e straordinaria del filtro.	cad	30 676,31	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.003 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO
1U.12.004.001	Fornitura di generatore di biossido con produzione asservita ad un segnale lineare 4 - 20 mA per portata acqua variabile da 0 l/s (4 mA) a Q max l/s (20 mA) con fabbisogni variabili da 0,5 a 1,5 mg/lt.Per la produzione si impiegheranno HCl al 32/33% e NaClO2 al 25%.oppure HCl al 9% e NaClO2 al 7,5% (prodotti diluiti) tipo Prominent o equivalente. Quadro di comando a microprocessori con schede elettroniche estraibili per segnalazione stato di servizio e collegamento segnali in entrata e uscita.La fornitura e posa comprenderà tutte le apparecchiature proprie del sistema proposto (produzione e dosaggio), escluse sole le opere murarie, per iniezione in punto apressione <4,5bar. . La concentrazione massima del biossido di cloro prodotto sarà di 20 gr/Lt al 100% per motivi di sicurezza.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.001.a	Fornitura di generatore di biossido con produzione asservita ad un segnale lineare 4 - 20 mA per portata acqua variabile da 0 l/s (4 mA) a Q max l/s (20 mA) con fabbisogni variabili da 0,5 a 1,5 mg/lt.Per la produzione si impiegheranno HCl al 32/33% e NaClO2 al 25%.oppure HCl al 9% e NaClO2 al 7,5% (prodotti diluiti) tipo Prominent o equivalente. Quadro di comando a microprocessori con schede elettroniche estraibili per segnalazione stato di servizio e collegamento segnali in entrata e uscita.La fornitura e posa comprenderà tutte le apparecchiature proprie del sistema proposto (produzione e dosaggio), escluse sole le opere murarie, per iniezione in punto apressione <4,5bar. . La concentrazione massima del biossido di cloro prodotto sarà di 20 gr/Lt al 100% per motivi di sicurezza: - potenzialità massima 100 gr/ora a 5 bar	cad	12 015,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.001.b	Fornitura di generatore di biossido con produzione asservita ad un segnale lineare 4 - 20 mA per portata acqua variabile da 0 l/s (4 mA) a Q max l/s (20 mA) con fabbisogni variabili da 0,5 a 1,5 mg/lt.Per la produzione si impiegheranno HCl al 32/33% e NaClO2 al 25%.oppure HCl al 9% e NaClO2 al 7,5% (prodotti diluiti) tipo Prominent o equivalente. Quadro di comando a microprocessori con schede elettroniche estraibili per segnalazione stato di servizio e collegamento segnali in entrata e uscita.La fornitura e posa comprenderà tutte le apparecchiature proprie del sistema proposto (produzione e dosaggio), escluse sole le opere murarie, per iniezione in punto apressione <4,5bar. . La concentrazione massima del biossido di cloro prodotto sarà di 20 gr/Lt al 100% per motivi di sicurezza: - potenzialità massima 200 gr/ora a 5 bar	cad	12 224,54	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.001.c	Fornitura di generatore di biossido con produzione asservita ad un segnale lineare 4 - 20 mA per portata acqua variabile da 0 l/s (4 mA) a Q max l/s (20 mA) con fabbisogni variabili da 0,5 a 1,5 mg/lt.Per la produzione si impiegheranno HCl al 32/33% e NaClO2 al 25%.oppure HCl al 9% e NaClO2 al 7,5% (prodotti diluiti) tipo Prominent o equivalente. Quadro di comando a microprocessori con schede elettroniche estraibili per segnalazione stato di servizio e collegamento segnali in entrata e uscita.La fornitura e posa comprenderà tutte le apparecchiature proprie del sistema proposto (produzione e dosaggio), escluse sole le opere murarie, per iniezione in punto apressione <4,5bar. . La concentrazione massima del biossido di cloro prodotto sarà di 20 gr/Lt al 100% per motivi di sicurezza: - potenzialità massima 400 gr/ora a 5 bar	cad	13 247,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.001.d	Fornitura di generatore di biossido con produzione asservita ad un segnale lineare 4 - 20 mA per portata acqua variabile da 0 l/s (4 mA) a Q max l/s (20 mA) con fabbisogni variabili da 0,5 a 1,5 mg/lt.Per la produzione si impiegheranno HCl al 32/33% e NaClO2 al 25%.oppure HCl al 9% e NaClO2 al 7,5% (prodotti diluiti) tipo Prominent o equivalente. Quadro di comando a microprocessori con schede elettroniche estraibili per segnalazione stato di servizio e collegamento segnali in entrata e uscita.La fornitura e posa comprenderà tutte le apparecchiature proprie del sistema proposto (produzione e dosaggio), escluse sole le opere murarie, per iniezione in punto apressione <4,5bar. . La concentrazione massima del biossido di cloro prodotto sarà di 20 gr/Lt al 100% per motivi di sicurezza: - potenzialità massima 600 gr/ora a 5 bar	cad	15 106,37	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.002	Fornitura di pompa centrifuga comandata dal quadro elettronico del biossido per iniezione della soluzione in punto con pressione>5 bar con portata di 2 - 10 litri/secondo in esecuzione antiacida, compresa apparecchiatura di controllo e protezione.	cad	1 208,51	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.003	Fornitura di due serbatoi di idonea costituzione per il contenimento di clorito e acido dotati di due interruttori di livello regolabili, minimo e medio, collegati ad una cassetta stagna a bordo, dispositivi di aspirazione fino al punto di allacciamento al produttore di biossido di cloro (prevedere uno sviluppo di tubazione fino a 10 metri), escluse opere murarie ogni collegamento valutato come più avanti indicato.	coppia	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.003.a	Fornitura di due serbatoi di idonea costituzione per il contenimento di clorito e acido dotati di due interruttori di livello regolabili, minimo e medio, collegati ad una cassetta stagna a bordo, dispositivi di aspirazione fino al punto di allacciamento al produttore di biossido di cloro (prevedere uno sviluppo di tubazione fino a 10 metri), escluse opere murarie ogni collegamento valutato come più avanti indicato: - due serbatoi da 500 litri + vasca di sicurezza senza connessioni	coppia	1 347,96	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.003.b	Fornitura di due serbatoi di idonea costituzione per il contenimento di clorito e acido dotati di due interruttori di livello regolabili, minimo e medio, collegati ad una cassetta stagna a bordo, dispositivi di aspirazione fino al punto di allacciamento al produttore di biossido di cloro (prevedere uno sviluppo di tubazione fino a 10 metri), escluse opere murarie ogni collegamento valutato come più avanti indicato: - due serbatoi da 1000 litri + vasca di sicurezza senza connessioni	coppia	1 975,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.003.c	Fornitura di due serbatoi di idonea costituzione per il contenimento di clorito e acido dotati di due interruttori di livello regolabili, minimo e medio, collegati ad una cassetta stagna a bordo, dispositivi di aspirazione fino al punto di allacciamento al produttore di biossido di cloro (prevedere uno sviluppo di tubazione fino a 10 metri), escluse opere murarie ogni collegamento valutato come più avanti indicato: - due serbatoi da 1500 litri + vasca di sicurezza senza connessioni	coppia	2 207,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.004.003.d	Fornitura di due serbatoi di idonea costituzione per il contenimento di clorito e acido dotati di due interruttori di livello regolabili, minimo e medio, collegati ad una cassetta stagna a bordo, dispositivi di aspirazione fino al punto di allacciamento al produttore di biossido di cloro (prevedere uno sviluppo di tubazione fino a 10 metri), escluse opere murarie ogni collegamento valutato come più avanti indicato: - due serbatoi da 2000 litri + vasca di sicurezza senza connessioni	coppia	2 440,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.004	Fornitura di quadro elettrico contenente misuratore di potenziale REDOX in continuo con celle al platino, in grado di generare un segnale analogico 4/20 mA per il telerilevamento e due segnali logici al raggiungimento di due soglie tarabili su tutta la scala da 0 a 1000 mVc con trasformatore per trasporto segnale fino a 100 metri; il sensore sarà atto al montaggio su tubo DN 100/150 mm (con manicotto). l'apparecchiatura avrà dispositivo di compensazione della temperatura e di trasmissione dati (valore REDOX, blocco generatore biossido, livello medio dei serbatoi acido e clorito per preallarme.)	cad	2 509,98	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.005	Fornitura di quadro elettrico contenente misuratore di clorito ClO2- in continuo completo di ogni accessorio (centralina di controllo da montare su pannello, tubazioni di collegamento da centralina alla sonda clorito, sonda clorito senza interferenze con biossido ClO2, cloro Cl2, clorato ClO3- , intervalli di misura da 0,02 a 0,5 mg/l o 0,1-2,0 mg/l, massima pressione 1 bar, flusso da 20 a 100 l/h, alimentazione 16-24V, segnale in uscita 4-20 mA, protezione IP65, portasonda con sensore di flusso, rubinetto di campionamento, kit di montaggio ecc..)	cad	2 700,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.006	Fornitura del sistema di dosaggio per il biossido (sempre presente) che include una pompa centrifuga di spinta e per la riduzione della concentrazione a 2 gr/lt max, un flussimetro con contatto di minima con intervento di blocco del generatore di biossido, un mixer, una valvola di mantenimento pressione regolabile 1-1,5 bar, tubazioni e valvole in PVC PN 16	cad	1 045,83	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.007	Fornitura di sistema di sicurezza ed allarme per rilevamento di biossido di cloro in aria con centralina elettronica per impostazione dei valori di soglia e la visualizzazione degli allarmi e con doppio sensore con sistema a semiconduttore per rilevare la concentrazione di ossidante nell'aria (senza necessità di elettrolita) con cavo calibrato di collegamento da 7 metri tra centralina e sensore range di impostazione allarmi 0,1/1 gr/m3 regolabile, soglia di preallarme 0,05gr/m3 preimpostata fissa, tempo max di risposta 30 sec.-tempo max di rigenerazione 5 min., alimentazione 220V 50Hz, protezione centralina IP54 - protezione sensore IP 65, lampeggiatore rotante (circa 5000 flashes/ora), sirena di allarme con 5 metri di cavo max 85 dB	cad	5 112,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.004.008	Messa in opera di stazione di produzione e distribuzione di biossido (produttore- dosaggio-serbatoi--redox-allarmi). Il prezzo comprende ogni onere, fornitura e prestazione per dare l'impianto completo, escluse opere murarie	cad	3 167,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.004 - IMPIANTI DI BIOSSIDO DI CLORO
1U.12.005.001	Fornitura di pompa dosatrice a membrana a comando meccanico, portata variabile da 0 a 100% del valore nominale con regolazione automatica della corsa del pistone, realizzata in materiale antiacido, dalle seguenti caratteristiche costruttive ed operative: pressione differenziale massima 12 bar, tenuta IP65, corpo dosatore, corpo valvole, sedi, sfere, raccordi inox 316L, membrana PTFE, guarnizioni in Viton L'apparecchiatura è accessoriata con valvola di fondo, valvola di sicurezza, canna di iniezione, filtro in aspirazione, rubinetteria di intercettazione, servomotore elettrico per la regolazione automatica della corsa del pistone della pompa dosatrice, protezione IP 65, isolamento classe F, con comando manuale di emergenza, indicatore visivo locale di posizione. Quadro di comando per servomotore elettrico, costituito da scheda elettronica che permette l'isolamento galvanico tra i segnali analogici ed il comando di potenza, segnale di comando 4-20 mA, completo di commutatore per regolazione manuale - automatico, tensione 220/380 V.- 50 Hz, equipaggiamento fronte quadro con spia quadro in tensione, un commutatore auto/man, un commutatore -/+, un indicatore di posizione della regolazione.	n	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.001.a	Fornitura di pompa dosatrice a membrana a comando meccanico, portata variabile da 0 a 100% del valore nominale con regolazione automatica della corsa del pistone, realizzata in materiale antiacido, dalle seguenti caratteristiche costruttive ed operative: pressione differenziale massima 12 bar, tenuta IP65, corpo dosatore, corpo valvole, sedi, sfere, raccordi inox 316L, membrana PTFE, guarnizioni in Viton L'apparecchiatura è accessoriata con valvola di fondo, valvola di sicurezza, canna di iniezione, filtro in aspirazione, rubinetteria di intercettazione, servomotore elettrico per la regolazione automatica della corsa del pistone della pompa dosatrice, protezione IP 65, isolamento classe F, con comando manuale di emergenza, indicatore visivo locale di posizione. Quadro di comando per servomotore elettrico, costituito da scheda elettronica che permette l'isolamento galvanico tra i segnali analogici ed il comando di potenza, segnale di comando 4-20 mA, completo di commutatore per regolazione manuale - automatico, tensione 220/380 V.- 50 Hz, equipaggiamento fronte quadro con spia quadro in tensione, un commutatore auto/man, un commutatore -/+, un indicatore di posizione della regolazione: - fino a 2 litri ora	n	1 301,47	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.001.b	Fornitura di pompa dosatrice a membrana a comando meccanico, portata variabile da 0 a 100% del valore nominale con regolazione automatica della corsa del pistone, realizzata in materiale antiacido, dalle seguenti caratteristiche costruttive ed operative: pressione differenziale massima 12 bar, tenuta IP65, corpo dosatore, corpo valvole, sedi, sfere, raccordi inox 316L, membrana PTFE, guarnizioni in Viton L'apparecchiatura è accessoriata con valvola di fondo, valvola di sicurezza, canna di iniezione, filtro in aspirazione, rubinetteria di intercettazione, servomotore elettrico per la regolazione automatica della corsa del pistone della pompa dosatrice, protezione IP 65, isolamento classe F, con comando manuale di emergenza, indicatore visivo locale di posizione. Quadro di comando per servomotore elettrico, costituito da scheda elettronica che permette l'isolamento galvanico tra i segnali analogici ed il comando di potenza, segnale di comando 4-20 mA, completo di commutatore per regolazione manuale - automatico, tensione 220/380 V.- 50 Hz, equipaggiamento fronte quadro con spia quadro in tensione, un commutatore auto/man, un commutatore -/+, un indicatore di posizione della regolazione: - fino a 3 litri ora	n	1 626,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.001.c	Fornitura di pompa dosatrice a membrana a comando meccanico, portata variabile da 0 a 100% del valore nominale con regolazione automatica della corsa del pistone, realizzata in materiale antiacido, dalle seguenti caratteristiche costruttive ed operative: pressione differenziale massima 12 bar, tenuta IP65, corpo dosatore, corpo valvole, sedi, sfere, raccordi inox 316L, membrana PTFE, guarnizioni in Viton L'apparecchiatura è accessoriata con valvola di fondo, valvola di sicurezza, canna di iniezione, filtro in aspirazione, rubinetteria di intercettazione, servomotore elettrico per la regolazione automatica della corsa del pistone della pompa dosatrice, protezione IP 65, isolamento classe F, con comando manuale di emergenza, indicatore visivo locale di posizione. Quadro di comando per servomotore elettrico, costituito da scheda elettronica che permette l'isolamento galvanico tra i segnali analogici ed il comando di potenza, segnale di comando 4-20 mA, completo di commutatore per regolazione manuale - automatico, tensione 220/380 V.- 50 Hz, equipaggiamento fronte quadro con spia quadro in tensione, un commutatore auto/man, un commutatore -/+, un indicatore di posizione della regolazione: - da 5 litri ora	n	1 859,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.001.d	Fornitura di pompa dosatrice a membrana a comando meccanico, portata variabile da 0 a 100% del valore nominale con regolazione automatica della corsa del pistone, realizzata in materiale antiacido, dalle seguenti caratteristiche costruttive ed operative: pressione differenziale massima 12 bar, tenuta IP65, corpo dosatore, corpo valvole, sedi, sfere, raccordi inox 316L, membrana PTFE, guarnizioni in Viton L'apparecchiatura è accessoriata con valvola di fondo, valvola di sicurezza, canna di iniezione, filtro in aspirazione, rubinetteria di intercettazione, servomotore elettrico per la regolazione automatica della corsa del pistone della pompa dosatrice, protezione IP 65, isolamento classe F, con comando manuale di emergenza, indicatore visivo locale di posizione. Quadro di comando per servomotore elettrico, costituito da scheda elettronica che permette l'isolamento galvanico tra i segnali analogici ed il comando di potenza, segnale di comando 4-20 mA, completo di commutatore per regolazione manuale - automatico, tensione 220/380 V.- 50 Hz, equipaggiamento fronte quadro con spia quadro in tensione, un commutatore auto/man, un commutatore -/+, un indicatore di posizione della regolazione: - da 10 litri ora	n	2 788,87	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.002	Fornitura di serbatoio di idonea costituzione per il contenimento di ipoclorito di sodio o altri reagenti, dotato di due interruttori di livello regolabili, minimo e medio, collegati ad una cassetta stagna a bordo, dispositivi di aspirazione fino al punto di allacciamento alla pompa dosatrice (prevedere uno sviluppo di tubazione fino a 10 metri).	n	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.005.002.a	Fornitura di serbatoio di idonea costituzione per il contenimento di ipoclorito di sodio o altri reagenti, dotato di due interruttori di livello regolabili, minimo e medio, collegati ad una cassetta stagna a bordo, dispositivi di aspirazione fino al punto di allacciamento alla pompa dosatrice (prevedere uno sviluppo di tubazione fino a 10 metri): - da 500 litri	n	404,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.002.b	Fornitura di serbatoio di idonea costituzione per il contenimento di ipoclorito di sodio o altri reagenti, dotato di due interruttori di livello regolabili, minimo e medio, collegati ad una cassetta stagna a bordo, dispositivi di aspirazione fino al punto di allacciamento alla pompa dosatrice (prevedere uno sviluppo di tubazione fino a 10 metri): - da 1000 litri	n	592,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.002.c	Fornitura di serbatoio di idonea costituzione per il contenimento di ipoclorito di sodio o altri reagenti, dotato di due interruttori di livello regolabili, minimo e medio, collegati ad una cassetta stagna a bordo, dispositivi di aspirazione fino al punto di allacciamento alla pompa dosatrice (prevedere uno sviluppo di tubazione fino a 10 metri): - da 1500 litri	n	662,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.002.d	Fornitura di serbatoio di idonea costituzione per il contenimento di ipoclorito di sodio o altri reagenti, dotato di due interruttori di livello regolabili, minimo e medio, collegati ad una cassetta stagna a bordo, dispositivi di aspirazione fino al punto di allacciamento alla pompa dosatrice (prevedere uno sviluppo di tubazione fino a 10 metri): - da 2000 litri	n	732,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.024	Messa in opera di stazione di distribuzione di ipoclorito o altri reagenti (dosaggio-serbatoi) Il prezzo comprende ogni onere, fornitura e prestazione per dare l'impianto completo, escluse opere murarie.	corpo	905,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.124	Fornitura e posa di sistema di stoccaggio e dosaggio Idrossido di sodio NaOH costituito da: n.1 Serbatoio in polietilene a stampaggio rotazionale privo di saldature e tensionamenti interni. Il polietilene è addittivato con agenti anti UV, Capacita 1000 L. Accessori: Camicia di contenimento, con coperchio di chiusura superiore.Coperchio a vite superiore con sfiato.Indicatore di livello visivo esterno.Linea di carico 2" completo di valvola a sfera in PVC da 2" per sezionamento linea. Linea di aspirazione con valvola di fondo in PVC per innesco pompe dosatrici senza forare la camicia di sicurezza. Valvola di iniezione in PVC e tenute in FKM. n.1 Stazione di dosaggio composta da: Telaio di supporto ca. 1400x550xH1900mm. Accessori:Tubazioni in PVC; Polmone di aspirazione;Pompa a vuoto; attenuatore delle pulsazioni.Valvole contropressione, Con manometro e rilevatore pressione membrana.Moresettiera. n.2 Pompe di dosaggio motorizzate a membrana (o similare).La pompa è accessoriata con: n.2 molle nelle valvole in aspirazione e mandata Relè segnalazione guasti (230 V, 8 A), Controllo Manuale + Controller + PC + Analogico + profili di dosag-gio; Unità di comando HMI + cavo 0,5 m;Testata dosatrice in PVDF con sfiato Membrana multistrato in PTFE con segnalazione ottica di rottura, Guarnizioni in PTFE; Valvole PVDF a piastra in ceramica con molle in Hastelloy C4 rivestita in CTFE; Propulsione: con motore monofase; Alimentazione: monofase 230 Vac - 50/60 Hz - 0,42 kW; Protezione: IP65 Nel prezzo sono comprese trasporto f.co cantiere, scarico e posizionamento, montaggio elettrico e/o idraulico inerente all'interconnessione fra eventuali altri sistemi collaboranti, al fine di poterli rendere operativi come un unico sistema, comprensivo di collaudo ed assistenza fino al completo avviamento.	corpo	21 010,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.125	Fornitura e posa di sistema di stoccaggio e dosaggio Acido cloridrico HCl costituito da: n.1 Serbatoio in polietilene a stampaggio rotazionale privo di saldature e tensionamenti interni. Il polietilene è addittivato con agenti anti UV, Capacita 1000 L. Accessori: Camicia di contenimento, con coperchio di chiusura superiore.Coperchio a vite superiore con sfiato.Indicatore di livello visivo esterno. Linea di carico 2" completo di valvola a sfera in PVC da 2" per sezionamento linea. Linea di aspirazione con valvola di fondo in PVC per innesco pompe dosatrici senza forare la camicia di sicurezza. Valvola di iniezione in PVC e tenute in FKM. n.1 Stazione di dosaggio composta da: Telaio di supporto ca. 1400x550xH1900mm. Accessori:Tubazioni in PVC; Polmone di aspirazione;Pompa a vuoto attenuatore delle pulsazioni; Valvole contropressione Con manometro e rilevatore pressione membrana; Moresettiera n.2 Pompe di dosaggio motorizzate a membrana (o similare).La pompa è accessoriata con: n.2 molle nelle valvole in aspirazione e mandata Relè segnalazione guasti (230 V, 8 A) ; Controllo Manuale + Controller + PC + Analogico + profili di dosag-gio;Unità di comando HMI + cavo 0,5 m;Testata dosatrice in PVDF con sfiato Membrana multistrato in PTFE con segnalazione ottica di rottura, Guarnizioni in PTFE; Valvole PVDF a piastra in ceramica con molle in Hastelloy C4 rivestita in CTFE; Propulsione: con motore monofase Alimentazione: monofase 230 Vac - 50/60 Hz - 0,42 kW; Protezione: IP65 Nel prezzo sono comprese trasporto f.co cantiere, scarico e posizionamento, montaggio elettrico e/o idraulico inerente all'interconnessione fra eventuali altri sistemi collaboranti, al fine di poterli rendere operativi come un unico sistema, comprensivo di collaudo ed assistenza fino al completo avviamento.	corpo	21 010,08	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.126	Fornitura e posa di sistema di stoccaggio e dosaggio di Ipoclorito di sodio NaCLO costituito da: n.1 Serbatoio in polietilene a stampaggio rotazionale privo di saldature e tensionamenti interni. Il polietilene è addittivato con agenti anti UV, Capacita 5000 L. Accessori: Camicia di contenimento, con coperchio di chiusura superiore.Coperchio a vite superiore con sfiato.Indicatore di livello visivo esterno. Linea di carico 2" completo di valvola a sfera in PVC da 2" per sezionamento linea. Linea di aspirazione con valvola di fondo in PVC per innesco pompe dosatrici senza forare la camicia di sicurezza. Valvola di iniezione in PVC e tenute in FKM. n.1 Stazione di dosaggio composta da: Telaio di supporto ca. 1400x550xH1900mm Accessori:Tubazioni in PVC; Polmone di aspirazione; Pompa a vuoto attenuatore delle pulsazioni; Valvole contropressione Con manometro e rilevatore pressione membrana Moresettiera n.4 Pompe di dosaggio motorizzate a membrana (o similare).La pompa è accessoriata con: n.2 molle nelle valvole in aspirazione e mandata Relè segnalazione guasti (230 V, 8 A) ; Controllo Manuale + Controller + PC + Analogico + profili di dosaggio; Unità di comando HMI + cavo 0,5 m;Testata dosatrice in PVDF con sfiato Membrana multistrato in PTFE con segnalazione ottica di rottura, Guarnizioni in PTFE; Valvole PVDF a piastra in ceramica con molle in Hastelloy C4 rivestita in CTFE; Propulsione: con motore monofase Alimentazione: monofase 230 Vac - 50/60 Hz - 0,42 kW; Protezione: IP65 Nel prezzo sono comprese trasporto f.co cantiere, scarico e posizionamento, montaggio elettrico e/o idraulico inerente all'interconnessione fra eventuali altri sistemi collaboranti, al fine di poterli rendere operativi come un unico sistema, comprensivo di collaudo ed assistenza fino al completo avviamento.	corpo	42 019,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.005.134	STAZIONE DI DOSAGGIO REAGENTI PER LAVAGGIO IMPIANTO DI ULTRAFILTRAZIONE SU MEMBRANA Stazione di dosaggio con serbatoio da 250 litri tipo DSBA Composta da: Nr. 1 Serbatoio in polietilene trasparente/naturale da 250 litri, dotato di tutti i collegamenti e gli accessori necessari al funzionamento del sistema. Recipiente di dosaggio in PE stabilizzato ad UV con scala litri, coperchio filettato, boccole filettate sinterizzate per il montaggio della pompa dosatrice elettronica, flangia di fissaggio con vite filettata sinterizzata per agitatore manuale o elettrico. Tutti i recipienti sono realizzati con una struttura particolarmente stabile. Capacità: 250 l Diametro totale: 650 mm Altezza totale: 1100 mm vasca di sicurezza (Ø x H) 900 x 670 mm Fissaggio per n°2 pompe di dosaggio Sensore di livello: a due stadi N° 2 Set di aspirazione: d12x9 per flessibile in PVC Nr. 2 Pompe di dosaggio con le seguenti caratteristiche POMPA DOSATRICE MAGNETICA GAMMA/ X - GMXA0245PVT Pompa dosatrice magnetica a membrana gamma/ X. La regolazione magnetica misura la contro pressione e impedisce il sovraccarico dell'impianto. Questa tecnica rende superfluo un sensore di pressione, aumentando così nettamente la sicurezza operativa: nessun altro componente entra in contatto con il liquido di dosaggio, non vi sono ulteriori superfici di tenuta e nessun componente elettrico è collocato vicino alla sostanza chimica. La pompa è in grado di rilevare la presenza di aria nella testata regolando automaticamente la lunghezza della corsa o la frequenza per garantire il dosaggio richiesto. Modulo di assistenza, qualora dovesse essere necessaria un'opera di manutenzione sulla pompa. accessori: - Relè di allarme 230V, normalmente chiuso - Controllo manuale + esterno con Pulse Control + corrente analogica Dati tecnici: Portata MAX: 45 l/h Contropressione MAX: 2 bar Cilindrata: 3,70 ml/corsa Frequenza massima: 200 corse/min Dimensioni raccordi Ø est. x Ø int: 12 x 9 mm Altezza di aspirazione: 2 m.c.a. Precisione di dosaggio riproducibile: ± 2% Allacciamento elettrico: 100 V ± 10%; 230 V ± 10%; 50/60 Hz Tipo di protezione: IP 65 Classe di isolamento: F Materiali: Testata dosatrice: PVDF - Raccordo aspirazione/mandata: PVDF - Guarnizioni: PTFE - Sfera: Ceramica	a corpo	2 300,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.005.135	STAZIONE DI DOSAGGIO REAGENTI Solfato ferroso FeSO4 in soluzione acquosa Composta da: Nr. 1 Serbatoio in polietilene trasparente/naturale da 250 litri, dotato di tutti i collegamenti e gli accessori necessari al funzionamento del sistema. Recipiente di dosaggio in PE stabilizzato ad UV con scala litri e galloni USA, coperchio filettato, boccole filettate sinterizzate per il montaggio della pompa dosatrice elettronica, flangia di fissaggio con vite filettata sinterizzata per agitatore manuale o elettrico. Tutti i recipienti sono realizzati con una struttura particolarmente stabile. Capacità 250 l - Diametro totale (senza vasca di sicurezza) 650 mm Altezza totale 1100 mm - Vasca di sicurezza (Ø x H): 900 x 670 mm	a corpo	2 300,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.005 - DOSAGGIO IPOCLORITO DI SODIO E ALTRI REAGENTI
1U.12.006.001	Fornitura di generatore di ozono in armadio di lamiera verniciata a caldo IP 23, secondo le prescrizioni di capitolato con: * generatore di ozono a scarica silenziosa * doppia linea deumidificante ad assorbimento con rigenerazione ad essiccamento * trasformatore ad alta tensione * pannello sinottico * regolatore manuale e automatico della produzione nel campo 0/100% * circuito di comando on/off in base a segnale da misuratore redox * separatore di condensa.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.001.a	Fornitura di generatore di ozono in armadio di lamiera verniciata a caldo IP 23, secondo le prescrizioni di capitolato con: * generatore di ozono a scarica silenziosa * doppia linea deumidificante ad assorbimento con rigenerazione ad essiccamento * trasformatore ad alta tensione * pannello sinottico * regolatore manuale e automatico della produzione nel campo 0/100% * circuito di comando on/off in base a segnale da misuratore redox * separatore di condensa: - da 40 gr/ora O3 (DIN 19627)-3,5 kW-2Nm3 /h di aria-80 lt/h acqua raffr.	cad	21 645,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.001.b	Fornitura di generatore di ozono in armadio di lamiera verniciata a caldo IP 23, secondo le prescrizioni di capitolato con: * generatore di ozono a scarica silenziosa * doppia linea deumidificante ad assorbimento con rigenerazione ad essiccamento * trasformatore ad alta tensione * pannello sinottico * regolatore manuale e automatico della produzione nel campo 0/100% * circuito di comando on/off in base a segnale da misuratore redox * separatore di condensa: - da 80 gr/ora O3 (DIN 19627)- 5 kW-4Nm3 /h di aria-160 lt/h acqua raffr.	cad	24 102,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.001.c	Fornitura di generatore di ozono in armadio di lamiera verniciata a caldo IP 23, secondo le prescrizioni di capitolato con: * generatore di ozono a scarica silenziosa * doppia linea deumidificante ad assorbimento con rigenerazione ad essiccamento * trasformatore ad alta tensione * pannello sinottico * regolatore manuale e automatico della produzione nel campo 0/100% * circuito di comando on/off in base a segnale da misuratore redox * separatore di condensa: - da 120 gr/ora O3 (DIN 19627)-6,5 kW-6Nm3 /h di aria-240lt/h acqua raffr.	cad	32 292,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.001.d	Fornitura di generatore di ozono in armadio di lamiera verniciata a caldo IP 23, secondo le prescrizioni di capitolato con: * generatore di ozono a scarica silenziosa * doppia linea deumidificante ad assorbimento con rigenerazione ad essiccamento * trasformatore ad alta tensione * pannello sinottico * regolatore manuale e automatico della produzione nel campo 0/100% * circuito di comando on/off in base a segnale da misuratore redox * separatore di condensa: - da 160 gr/ora O3 (DIN 19627)-8 kW-8Nm3 /h di aria-320lt/h acqua raffr.	cad	32 292,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.006.002	Fornitura di gruppo eiettore e per la miscelazione idrostatica acqua-ozono composto da tubo di miscelazione in acciaio inox, da pompa per il funzionamento dell'eiettore (380V-50Hz), da eiettore e valvole in pvc.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.002.a	Fornitura di gruppo eiettore e per la miscelazione idrostatica acqua-ozono composto da tubo di miscelazione in acciaio inox, da pompa per il funzionamento dell'eiettore (380V-50Hz), da eiettore e valvole in pvc: - tubo miscelatore ø200mm per linea ø100/125 mm, lunghezza minima 800 mm. 10 l/sec- pompa da 4 m3 /h-h=55metri-2 kW	cad	3 202,55	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.002.b	Fornitura di gruppo eiettore e per la miscelazione idrostatica acqua-ozono composto da tubo di miscelazione in acciaio inox, da pompa per il funzionamento dell'eiettore (380V-50Hz), da eiettore e valvole in pvc: - tubo miscelatore 300mm per linea ø150mm, lunghezza minima 1100 mm. 30 l/sec- pompa da 10 m3 /h-h=55metri-4 kW	cad	4 169,36	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.002.c	Fornitura di gruppo eiettore e per la miscelazione idrostatica acqua-ozono composto da tubo di miscelazione in acciaio inox, da pompa per il funzionamento dell'eiettore (380V-50Hz), da eiettore e valvole in pvc: - tubo miscelatore 350mm per linea ø200mm, lunghezza minima 1200 mm. 60 l/sec- pompa da 20 m3 /h-h=55metri-10 kW	cad	5 075,74	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.003	Fornitura di neutralizzatore dell'ozono da sfiati di filtri chiusi o da vasche di contatto, formato da serbatoio in pvc o AISI 316Lcontenente carbone attivo granulare con attacchi da 25 mm. (almeno 50 kg di carbone-questo compreso)	cad	2 925,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.004	Fornitura di neutralizzatore dell'ozono da sfiati di filtri chiusi, di tipo termico , completo di distruttore termico, sistema di controllo di livello a conducibilità, una valvola pneumatica a lenta aperrtura, un riduttore di pressione e un quadro elettrico di comando e controllo (tubi e apparecchiature in AISI 316L, guarnizioni in teflon)	cad	5 265,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.005	Fornitura di misuratore di potenziale REDOX in continuo con celle al platino, in grado di generare un segnale analogico 4/20 mA per il telerilevamento e il circuito di controllo e comando., con trasformatore per trasporto segnale fino a 100 metri, compreso idoneo sensore per montaggio in tubo DN 100/150 mm l'apparecchiatura avrà dispositivo di compensazione della temperatura e di trasmissione dati.	cad	2 433,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.006	Fornitura di sistema di sicurezza ed allarme per rilevamento di ozono in aria con centralina elettronica per impostazione dei valori di soglia e la visualizzazione degli allarmi e con doppio sensore con sistema a semiconduttore per rilevare la concentrazione di ossidante nell'aria (senza necessità di elettrolita) con cavo calibrato di collegamento da 7 metri tra centralina e sensore range di impostazione allarmi 0,1/1 gr/m3 regolabile soglia di preallarme 0,05gr/m3 preimpostata fissa, tempo max di risposta 30 sec.-tempo max di rigenerazione 5 min., alimentazione 220V 50Hz, protezione centralina IP54 - protezione sensore IP 65 lampeggiatore rotante (circa 5000 flashes/ora), sirena di allarme con 5 metri di cavo max 85 dB	cad	2 433,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.007	Messa in opera di stazione di produzione e distribuzione di ozono (generatore gruppo eiettore e di miscel.idrocinetica-neutralizzatore di ozono-redox-allarmi). Il prezzo comprende ogni onere e fornitura per dare l'impianto completo, escluse opere murarie.	cad	4 525,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.008	Fornitura e posa di miscelatore idrostatico in acciaio inossidabile per intima miscelazione di acqua e di reagente od ossidante, attacchi a flange, interno con setti deflettori o profili per creazione turbolenza, prezzo al decimetro cubo con riferimento al volume interno così calcolato (L è la lunghezza totale, comprese eventuali riduzioni) r= raggio interno - L= lunghezza Volume =3,14*r*r*L	dm3	14,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.038	Valvola di sfiato in acciaio inox 1.4571 resistente all'ozono per il montaggio su serbatoi di reazione per permettere lo sfiato dell'aria esausta con ozono e convogliarla al sistema di abbattimento. Pressione di funzionamento: 0,5 - 6,0 bar Connessioni: Ingresso / uscita: R ¾" interno x R ½" esterno Materiale: Valvola: acciaio 1.4571 Tenute: FPM Ingombri: Larghezza: 265 mm Altezza: 295 mm	a coepo	770,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.006.039	Compressore aria per alimentazione ozono Compressore dotato di un avviamento soft attivo e scarico automatico della condensa tramite valvola elettromagnetica nonché di conta-ore d'esercizio. Sono compressori indicati per lavorare in maniera discontinua. Fornito con filtri per la rimozione di polveri ed olio dall'aria prodotta. Dati tecnici: Portata eff. a 7 bar: 124 l/min. Alimentazione: 230 V, 50/60 Hz Potenza assorbita a 7 bar: 970 W Numero cilindri: 1 Livello sonoro: 64 dB(A) Volume del serbatoio in pressione: 20 l Peso: 48 kg	a coepo	5 400,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.006 - IMPIANTI AD OZONO
1U.12.007.001	Scrostamento ed asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone degradate, con mezzi meccanici fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato (comprensivo anche di idrolavaggio ad alta pressione); spessore indicativo fino a circa 40 mm; la messa in vista dei ferri, la spazzolatura manuale delle armature metalliche ossidate, il lavaggio delle superfici. L'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisionali di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento.	m2	17,01	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.002	Passivazione delle barre d'acciaio d'armatura: - rivestimento bicomponente a base di polimeri in dispersione acquosa, leganti cementizi ed additivi specifici per la protezione delle barre d'acciaio d'armatura che abbiano già subito fenomeni di aggressione chimica - tipo SANOFER VOLTECO o prodotto equivalente di altra ditta	m2	4,53	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.003	Ricostruzione del copriferro per uno spessore massimo di 4 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, applicata su supporto già irruvidito, soddisfacente i requisiti della norma UNI EN 1504-3, provvista di marcatura CE, per malte strutturali, tipo SIKA MONOTOP 622 EVOLUTION o prodotto equivalente di altra ditta. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: - su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.	m2	57,72	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.004	Regolarizzazione superficiale di tutte le superfici di calcestruzzo e delle parti ricostruite, con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta premiscelata fibrorinforzata, a base di resine sisntetiche, leganti modificati e additivi speciali per rasature, provviste di marcatura CE e rispondente alla norma UNI EN 1504-2, per uno spessore non superiore a 5 mm, tipo SIKA MONOTOP 621 EVOLUTION o prodotto equivalente di altra ditta.Compresi la bagnatura fino a saturazione delle superfici. Esclusi: ponteggi.	m2	12,24	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.005	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura, applicata in superfice sul calcestruzzo armato ed utilizzato come impregnante. Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-9, tipo SIKA FERROGARD 903 o prodotto equivalente di altra ditta	m2	30,79	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.006	Fornitura e posa di idoneo primer per il trattamento consolidante e/o aggrappante su sottofondi assorbenti a base cemento, per migliorare l'aderenza sulle superfici, compatibile sia con la tipologia del supporto utilizzato sia con il rivestimento scelto, previa esecuzione di tests di aderenza per verificarne l'efficacia	m2	4,63	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.007	Pitturazioni con due mani di superfici già preparate e isolate, con vernice elasto-plastica per calcestruzzo monocomponente a base acrilica UV indurente in dispersione acquosa, che soddisfi i requisiti della norma EN 1504-2, con marchiatura CE, tipo SIKA SIKAGARD 550 W elastic o prodotto equivalente di altra ditta.Colore a scelta D.L. come da tavole di progetto.	m2	12,95	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.007.008	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, in mattoni pieni, cemento o materiale lapideo, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale fino ad ottenere un supporto pulito, privo di oli, grassi efflorescenze o polveri e vernici	m2	23,78	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.009	Fornitura e posa di protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto per pietre naturali, laterizio, calcestruzzo, trasparente tipo SIKA SILIDUR o prodotto equivalente di altra ditta.	m2	10,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.010	Restauro interno del locale di base così eseguito: - scrostamento intonaco fino al vivo della muratura - sigillatura di fessure, fori e passa muri con boiacca fluida - esecuzione di intonaco completo civile per uno spessore medio di 3cm - imbiancatura con idropittura resistente all'acqua colore bianco con successiva pulizia dei vetri e dei serramenti su tutta la superficie interna compreso scala e sottoscala - sostituzione di tutti i vetri danneggiati ed inserimento zanzariere all'interno - rifacimento pavimenti (dove necessario) con materiale uguale all'esistente - fornitura e posa di piastrelle 33x33 in gress porcellanato nel locale di base - fornitura e posa in opera di vaschetta lavabo rettangolare 50x70 cm in ceramica, adatta per applicazione a parete, completa di sifone e tubo di scarico sino al pozzetto esterno posto sul marciapiede del locale di base - fornitura e posa di soglia in pietra naturale per porta d'ingresso del locale di base, in sostituzione di quella esistente. Rimozione di tutti i materiali e accessori da sostituire sopraindicati e trasporto in discarica compreso ogni onere per frantumazione, carico, scarico, diritti di discarica. Prestazioni edili, fornitura dei prodotti specifici e materiali necessari all'esecuzione dei lavori su indicati.	cad	5 430,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.011	Restauro interno camino e vano superiore vasca costituito delle seguenti fasi di lavorazione: - Sabbiatura o lavaggio con acqua in pressione della superficie fino ad ottenere un supporto pulito, privo di oli, grassi efflorescenze o polveri che possono compromettere l'aggrappo del rivestimento, eventuali sigillature e consolidamenti del supporto; - Applicazione di malta cementizia premiscelata adesiva per rasatura impermeabilizzante senza ritiro - Rivestimento mediante tinteggiatura colore bianco da eseguirsi con una mano di resina epossidica bicomponente, due mani finali di vernice protettiva poliuretanica a due componenti; resistenza all'invecchiamento (raggi solari, pioggia, intemperie) con stabilità della colorazione nel tempo, durabilità in ambienti aggressivi (anidride carbonica, inquinamento atmosferico, piogge acide), impermeabilità all'acqua piovana, permeabilità al vapore, tessitura liscia	cad	4 525,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.012	Restauro interno vasca costituito dalle seguenti fasi lavorative: - Sabbiatura o idrolavaggio lavaggio e/o bocciardatura della superficie fino ad ottenere un supporto pulito, privo di oli, grassi, efflorescenze e polveri che possono compromettere l'adesione del rivestimento. Il rivestimento impermeabilizzante rigido preesistente dovrà essere completamente rimosso mediante i trattamenti sopra descritti fino ad ottenere pareti sufficientemente pulite, ruvide ed aggrappanti a garanzia di una perfetta tenuta del nuovo rivestimento protettivo da applicare. - Individuazione di eventuali parti non più solidali con la superficie della vasca e in fase di distacco; demolizione ed asporto di tutte le zone individuate. - Rimozione del calcestruzzo carbonatato e non più protettivo del ferro di armatura fino a scoprire i ferri stessi. - Spazzolatura metallica dei ferri d'armatura non protetti fino ad eliminare la ruggine e ripristinare la lucentezza metallica, eventuale sostituzione e rinforzo dei ferri stessi verificato il loro stato di corrosione. - Pulizia e asportazione dei materiali inerti risultanti dalle lavorazioni precedenti e trasporto in discarica autorizzata. - Verifica e risanamento delle sigillature tubazioni - struttura in cemento armato (attraversamenti passa muri) mediante l'utilizzo di idoneo mastice idroespansivo di elevate caratteristiche composto da gomma sintetica e da polimeri idrofili per la sigillatura di tubazioni in cemento, metallo e materiale plastico annegate nel calcestruzzo tipo P-201 di VOLTECO o prodotto di caratteristiche equivalenti con tenuta all'acqua di almeno 1 atm, posato a regola d'arte secondo le indicazione del produttore e sulla base dello stato di fatto dell'opera. - Idrolavaggio delle superfici in CLS per eliminare polveri, oli, grassi ed efflorescenze alfine di garantire l'adesione del rivestimento. - Applicazione sui ferri di SANOFER di VOLTECO o prodotto di caratteristiche equivalenti con pennello a setole mediamente flessibili; lo spessore protettivo dovrà essere di 200-300 micron. - Applicazione di rete porta intonaco su pareti e fondo vasca con maglia in acciaio zincato o inox avente diametro pari a 50 mm e spessore compreso tra 3 e 5 mm, utilizzando per il fissaggio tasselli penetranti nella superficie per una profondità compresa tra 3 e 5 cm, con una densità di n° 5 tasselli per metro quadro. - Risanamento e regolarizzazione delle pareti e fondo vasca e della soletta di copertura con FIBROMIX 40 VOLTECO o prodotto di equivalenti caratteristiche applicato utilizzando cazzuola o spatola, in strati non superiori a 2 cm e comunque seguendo le indicazioni del produttore; per applicazioni di spessore superiore, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 60 minuti. - Applicazione con pennello o rullo di due strati di PLASTIVO 200 VOLTECO o prodotto di equivalenti caratteristiche con uno spessore di 1 mm per strato, il secondo strato va applicato dopo almeno 8 ore; Il prodotto dovrà essere applicato su pareti, fondo vasca e soletta di copertura. - Applicazione di una mano di PLASTIVO HYDRO prodotto idoneo al contatto con acqua potabile o prodotto di equivalenti caratteristiche con rullo o pennello, in modo da riempire tutte le irregolarità del calcestruzzo e garantire una superficie chiusa ed omogenea; trascorse almeno 8 ore, applicazione di una seconda mano di PLASTIVO HYDRO per uno spessore totale non inferiore a 2 mm; L'applicazione può essere eseguita anche a spruzzo, nel quale si renderà necessario applicare tre mani, a distanza di 8 ore una dall'altra, fino al raggiungimento di uno spessore totale di 2 mm., ogni strato applicato dovrà essere lisciato a fresco con l'ausilio di un pennello; il prodotto dovrà essere applicato su pareti, fondo vasca e soletta di copertura.	m2	81,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.013	Rimozione di tubazione esistente e smaltimento in spazi confinati e angusti, ogni onere compreso	m	76,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.014	Sostituzione tubazione montante in acciaio inox AISI 304 elettrounite. Diametro (De diametro nominale x spessore, in mm): - DN150 x 3,0 mm - fornitura e posa; - sigillatura della tubazione, con idonei materiali, in corrispondenza dei fori passanti; - struttura di sostegno tubazioni montanti: fornitura e posa in opera di carpenteria in profilati di ferro Fe 430 zincati a caldo forniture accessorie zincate a caldo, di piastre, ancoraggi, bulloni, chiodi, tasselli, zanche, ecc... (bulloni e tasselli in acciaio inox): collare intorno alla tubazione montante di altezza pari a 150 mm e interposizione di guaina in gomma - un sostegno ogni 4 m.	m	158,38	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.015	Sostituzione tubazione montante in acciaio inox AISI 304 elettrounite. Diametro (De diametro nominale x spessore, in mm): - DN200 x 3,0 mm - fornitura e posa; - sigillatura della tubazione, con idonei materiali, in corrispondenza dei fori passanti; - struttura di sostegno tubazioni montanti: fornitura e posa in opera di carpenteria in profilati di ferro Fe 430 zincati a caldo forniture accessorie zincate a caldo, di piastre, ancoraggi, bulloni, chiodi, tasselli, zanche, ecc... (bulloni e tasselli in acciaio inox): collare intorno alla tubazione montante di altezza pari a 150 mm e interposizione di guaina in gomma - un sostegno ogni 4 m; - All'interno della vasca sulla tubazione di discesa o di salita/discesa sarà posizionata una succheruola flangiata di dimensioni equivalenti al DN 200 in acciaio INOX AISI 304.	m	212,68	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.016	Esecuzione di by-pass idraulico serbatoio DN 200 così composto: - fornitura e posa di N°3 saracinesche con cuneo gommato, in ghisa sferoidale, albero in acciaio inox , o-ring di tenuta, PN16, con estremità flangiate a corpo piatto: DN 200 mm; - fornitura e posa N°1 valvola di ritegno tipo Idrostop KSB PN 16 o Amis PN16(con membrana/e): DN 200 mm; - fornitura e posa di N°8 flange in acciaio piane PN 16: DN 200; - fornitura e posa tronchetti tubazioni di raccordo in acciaio INOX AISI 304 spessore 3mm.	cad	3 167,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.007.017	Fornitura e posa di valvola a farfalla PN 16 con attuatore elettrico, corpo in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico, albero in acciaio inox AISI 316 (alimentazione 400 Volt - 50 Hz. Trifase) DN 200 - compreso di: - quadretto di comando con LOGO Siemens o tecnologia equivalente; - collegamenti elettrici; - collegamenti a trasduttore di segnale di pressione 0 - 10 BAR; - fornitura e posa di N°2 flange in acciaio piane PN 16 DN 200; - fornitura e posa tronchetti tubazioni di raccordo in acciaio INOX AISI 304 spessore 3mm; - fornitura e posa sulla tubazione in uscita di contatore DN 200 a misura bidirezionale e relativo display di lettura.	cad	4 525,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.018	Opere varie di completamento: - esecuzione di ballatoi di riposo compresi sistemi di ancoraggio all'interno del camino in acciaio inox AISI 304 L; - fornitura e posa n°2 camini di aerazione vasca con filtro-zanzariera in acciaio inox AISI 304 L; - fornitura e posa di botola sommitale di accesso al tetto della vasca in materiale trasparente tipo plexiglass con apertura dall'interno; - esecuzione, sulla soletta copertura vasca, di parapetto con cancelletto a protezione delle aperture camino e botola accesso vasca in acciaio inox AISI 304 L; - fornitura e posa in opera di scossalina di lamiera d'acciaio zincato 8/10 di mm preverniciata colore testa di moro RAL 8017 sul cornicione del locale di base.	cad	2 262,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.019	Pavimento a spolvero eseguito con: - calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mmq), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mqrealizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 15 cm; - Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri; - fornitura e posa n°4 pozzetti in cls prefabbricati impermeabili con caditoia classe C250 per raccolta acque meteoriche; - fornitura e posa tubi in PVC DN200 SN8 per collettamento a pozzetto esistente di scarico serbatoio.	m2	18,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.020	Sistemazione avampozzo: - raschiatura, sabbiatura e idropulitura su tutto il manufatto in cls contenente la testata pozzo; - ricoprimento con doppia guaina incrociata impermeabile stesa a caldo risvoltata sulle pareti fino alla quota della fondazione; - massetto in cls di 3cm a protezione; - sostituzione botole esistenti con botole in acciaio zincato.	cad	2 715,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.021	Rifacimento marciapiede locale di base - Demolizione e rimozione del marciapiede esistente, trasporto in discarica compreso ogni onere per frantumazione, carico, scarico, diritti di discarica; - Realizzazione di marciapiede, largo 100 cm che si sviluppa per tutto il perimetro esterno del locale di base, costituito da pavimento a spolvero di quarzo e cemento, eseguito su massetto in calcestruzzo a resistenza cubica Rck250, spessore 20cm, con rete elettro-saldata a maglie 15x15 d=8, con fratazzatura e bocciardatura meccanica finale, colore grigio naturale.	m2	90,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.022	Fornitura e posa in opera di corda in fibre unidirezionali di carbonio ad elevata resistenza diametro 12mm tipo MapeWrap C (Fiocco Mapei). Le corde in fibre di Carbonio tipo Mapewrap C Fiocco 12 MM rotoli 10 mt della MAPEI S.p.A. Sono inclusi nel prezzo: Materiale: Fiocco in carbonio diametro [mm]:12 Il primer epossidico tipo MAPEWRAP PRIMER 1 della Mapei S.p.A. La resina necessaria per l'impregnazione esterna del fiocco, tipo MAPEWRAP 31 della MAPEI S.p.A. La resina in poliestere necessaria per l'ancoraggio del fiocco su foro, tipo MAPEFIX EP 585 della MAPEI S.p.A. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri gli oneri di perforazione e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	110,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.007.023	Consolidamento elementi strutturali in calcestruzzo armato (quali travi, pilastri, solette, solai) in c.a. e c.a.p. mediante l'applicazione di tessuto uniassiale in fibra di carbonio tipo MapeWrap C UNI-AX 600 (Mapei). Sono compresi: la ricostruzione delle parti ammalorate con malta Tixotropica tipo Mapegrout EasyFlow, la spazzolatura della superficie da rinforzare, l'applicazione del primer e dell'adesivo epossidico in 1° strato; la fornitura e la posa di materiale composito di rinforzo e l'applicazione dell'adesivo in 2° strato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la finitura al quarzo della superficie, il taglio e lo sfrido del tessuto nonchè gli oneri di smaltimento, le attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Il prezzo è riferito per unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Sono esclusi dal prezzo: gli oneri di ponteggi e impalcature	m2	782,41	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.007 - RESTAURO DI SERBATOI PENSILI
1U.12.008.001	Demolizione di strutture e murature in cemento armato con relativi intonaci e rivestimenti, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza con relativi fori di imbragatura per la discesa a terra degli elementi demoliti ancorati a funi e catene certificate e di idonea portata, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. La demolizione della struttura deve arrivare fino alla quota di -1 metri rispetto al piano campagna. Demolizione e rimozione di tutte le parti idrauliche in acciaio (all'interno della vasca, del camino e del locale di base) e di materiale elettrico e impiantisco generale, presente in tutta la struttura. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento.	m3	167,43	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.008 - DEMOLIZIONE DI SERBATOI PENSILI
1U.12.008.002	Ripristino pozzetto scarico serbatoio: - esecuzione di intonacatura interna con malta impermeabilizzante - sostituzione botola con chiusino classe C250	cad	452,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.008 - DEMOLIZIONE DI SERBATOI PENSILI
1U.12.008.003	Dismissione avampozzo e messa in quota colonna pozzo per piezometro: - demolizione parte fuori terra avampozzo in c.a., trasporto in discarica compreso oneri di smaltimento - rimozione testata pozzo esistente - prolungamento colonna pozzo con tubo in acciaio INOX di pari diametro fino alla quota -0,50m dal piano campagna; esecuzione testata stagna colonna pozzo con flangia cieca e controflangia in acciaio INOX. Sulla flangia cieca dovranno essere realizzati due stacchi DN 2" chiusi con tappo filettato in acciaio INOX e tappo sfiato in acciaio INOX - riempimento avampozzo con mista di cava fino a -0,70m dal piano campagna - esecuzione di pozzetto in cls armato normale o prefabbricato in corrispondenza della nuova testata stagna colonna pozzo, con chiusino carrabile in lamiera striata C250 a filo piano campagna	cad	3 167,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.008 - DEMOLIZIONE DI SERBATOI PENSILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.009.001	Fornitura e posa di rete per edilizia in acciaio zincato, con maglia 13x13mm e filo spessore 1mm: la rete sarà fissata al serbatoio pensile per tutta la sua estensione ed altezza (compresa la copertura sommitale della vasca pensile) tramite tasselli per ancoraggi e legata con morsetti per rete metallica. Nel prezzo è compreso anche l'utilizzo di piattaforma telescopica o mezzo equivalente per la posa e la rimozione della rete finale.	m2	30,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.009 - MESSA IN SICUREZZA SERBATOIO PENSILE CON NOLEGGIO MATERIALE
1U.12.009.002	Manutenzione mensile rete edilizia in acciaio zincato installata, eseguita da n°2 persone con piattaforma telescopica o mezzo equivalente e sostituzione di eventuali porzioni di reti danneggiate o rovinate. Questa sarà necessaria fino alla data di inizio dei lavori di restauro o demolizione totale del serbatoio pensile che sarà oggetto di distinto contratto e a carico di distinta impresa.	mese	400,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.009 - MESSA IN SICUREZZA SERBATOIO PENSILE CON NOLEGGIO MATERIALE
1U.12.010.001	Fornitura di rete di protezione anti caduta di calcinacci, in materiale polietilene H.D. stabilizzato contro i raggi U.V., idrorepellente con maglia quadrata mm. 25x25, spessore filato diametro da mm. 1,6 - Colore disponibile nero - Rete con nodo bordatura perimetrale, realizzata con una treccia in polietilene con spessore mm. 6 - Carico di rottura di una maglia kg. 30 - Confezionata su misura	m2	3,30	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.010 - MESSA IN SICUREZZA SERBATOIO PENSILE CON ACQUISTO MATERIALE
1U.12.010.002	Corda per unione reti anticaduta, in linea con le disposizioni della normativa europea EN1263-1, EN1263-2, Da utilizzare per unore due reti anticaduta secondo manuale di istruzioni. Carico di rottura 8 kN	m	0,92	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.010 - MESSA IN SICUREZZA SERBATOIO PENSILE CON ACQUISTO MATERIALE
1U.12.010.003	Gancio a ricciolo completo di dado e rondella, filetto M12 lunghezza 40 mm. Completo di tassello a percussione M12 foro 16 mm, specifico per muri in cls. Ancoraggio brevettato per posa reti anticaduta secondo normativa.	cad	4,61	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.010 - MESSA IN SICUREZZA SERBATOIO PENSILE CON ACQUISTO MATERIALE
1U.12.011.001	Fornitura di quarzo sferico grigio con le seguenti caratteristiche: * monocristallino, tondo, di origine alluvionale con contenuto di SiO2 pari al 99%; * durezza secondo scala Mohs pari a 7; * resistente fino al calore di 1730°C senza pre-combustione, * resistente al freddo fino a -180°C; * resistente ad una pressione fino a 3000 kg/cm2.	t	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.001.a	Fornitura di quarzo sferico grigio con le seguenti caratteristiche: * monocristallino, tondo, di origine alluvionale con contenuto di SiO2 pari al 99%; * durezza secondo scala Mohs pari a 7; * resistente fino al calore di 1730°C senza pre-combustione, * resistente al freddo fino a -180°C; * resistente ad una pressione fino a 3000 kg/cm2: - con granulometria compresa tra 0,3-0,9 mm.	t	115,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.001.b	Fornitura di quarzo sferico grigio con le seguenti caratteristiche: * monocristallino, tondo, di origine alluvionale con contenuto di SiO2 pari al 99%; * durezza secondo scala Mohs pari a 7; * resistente fino al calore di 1730°C senza pre-combustione, * resistente al freddo fino a -180°C; * resistente ad una pressione fino a 3000 kg/cm2: - con granulometria compresa tra 0,7-1,2 mm.	t	115,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.001.c	Fornitura di quarzo sferico grigio con le seguenti caratteristiche: * monocristallino, tondo, di origine alluvionale con contenuto di SiO2 pari al 99%; * durezza secondo scala Mohs pari a 7; * resistente fino al calore di 1730°C senza pre-combustione, * resistente al freddo fino a -180°C; * resistente ad una pressione fino a 3000 kg/cm2: - con granulometria compresa tra 1-1,7 mm.	t	115,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.001.d	Fornitura di quarzo sferico grigio con le seguenti caratteristiche: * monocristallino, tondo, di origine alluvionale con contenuto di SiO2 pari al 99%; * durezza secondo scala Mohs pari a 7; * resistente fino al calore di 1730°C senza pre-combustione, * resistente al freddo fino a -180°C; * resistente ad una pressione fino a 3000 kg/cm2: - con granulometria compresa tra 1,5-2,2 mm.	t	115,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.001.e	Fornitura di quarzo sferico grigio con le seguenti caratteristiche: * monocristallino, tondo, di origine alluvionale con contenuto di SiO2 pari al 99%; * durezza secondo scala Mohs pari a 7; * resistente fino al calore di 1730°C senza pre-combustione, * resistente al freddo fino a -180°C; * resistente ad una pressione fino a 3000 kg/cm2: - con granulometria compresa tra 2-3,2 mm.	t	115,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.001.f	Fornitura di quarzo sferico grigio con le seguenti caratteristiche: * monocristallino, tondo, di origine alluvionale con contenuto di SiO2 pari al 99%; * durezza secondo scala Mohs pari a 7; * resistente fino al calore di 1730°C senza pre-combustione, * resistente al freddo fino a -180°C; * resistente ad una pressione fino a 3000 kg/cm2: - con granulometria compresa tra 3-5,6 mm.	t	115,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.001.g	Fornitura di quarzo sferico grigio con le seguenti caratteristiche: * monocristallino, tondo, di origine alluvionale con contenuto di SiO2 pari al 99%; * durezza secondo scala Mohs pari a 7; * resistente fino al calore di 1730°C senza pre-combustione, * resistente al freddo fino a -180°C; * resistente ad una pressione fino a 3000 kg/cm2: - con granulometria compresa tra 5-8 mm.	t	115,12	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.002	Fornitura di pirolusite con contenuto di MnO2 tra il 60 e l'80 %, densità reale pari a 4,4 g/cm3 e apparente pari a 1,9 g/cm3. Granulometria compresa tra 0,5 e 3,35 mm	t	1 999,33	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.003	Trasporto di quarzo sferico grigio e/o pirolusite: - per un peso massimo di 3 tonnellate e una distanza massima di 200 Km su camion predisposto per il caricamento del materiale all'interno di filtri di tipo 12-14-19 compresi 15 m di tubazione di mandata e 2 ore di fermo dell'autista	a corpo	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.003.a	Trasporto di quarzo sferico grigio e/o pirolusite: - per un peso massimo di 3 tonnellate e una distanza massima di 200 Km su camion predisposto per il caricamento del materiale all'interno di filtri di tipo 12-14-19 compresi 15 m di tubazione di mandata e 2 ore di fermo dell'autista	a corpo	253,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.003.b	Trasporto di quarzo sferico grigio e/o pirolusite: - per un peso massimo di 15 tonnellate e una distanza massima di 200 Km su camion predisposto per il caricamento del materiale all'interno di filtri di tipo 12-14-19 compresi 15 m di tubazione di mandata e 2 ore di fermo dell'autista	a corpo	316,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.003.c	Trasporto di quarzo sferico grigio e/o pirolusite: - per un peso massimo di 30 tonnellate e una distanza massima di 200 Km su camion predisposto per il caricamento del materiale all'interno di filtri di tipo 12-14-19 compresi 15 m di tubazione di mandata e 2 ore di fermo dell'autista	a corpo	569,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.011.003.d	Trasporto di quarzo sferico grigio e/o pirolusite: - oltre i 200 Km, ogni 50 km in più, indipendentemente dal carico	1/50 Km	50,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.011.004	Ogni ora di fermo di autista per caricamento di quarzo sferico grigio e/o pirolusite superate le 2 ore dall'inizio del caricamento del materiale	ora	126,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.011 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - QUARZO E PIROLUSITE
1U.12.012.001	Fornitura e travaso presso impianti "Gruppo CAP - Amiacque srl" di soluzione acquosa di ipoclorito di sodio NaClO, conforme alla vigente norma UNI EN 901 del 2013, avente le seguenti caratteristiche: * titolo minimo di cloro attivo del 14-15% in volume; * aspetto limpido di colore giallo paglierino con odore di cloro; densità a 20°C pari a 1,19-1,26 g/ml; * contenuto massimo di Na2CO3 libero pari a 15 g/litro; * contenuto massimo di Ferro pari a 0,2 mg/litro; * contenuto massimo di Mercurio pari a 0,1 mg/litro; * rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente riguardanti il contenuto di impurezze "livello1"; * rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente riguardanti il contenuto di parametri chimici "tipo1".	m3	345,10	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.012 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - REAGENTI
1U.12.012.002	Fornitura e travaso presso impianti "Gruppo CAP - Amiacque srl" di soluzione acquosa di clorito di sodio NaClO2, conforme alla vigente norma UNI EN 938 del 2016, avente le seguenti caratteristiche: * titolo in NaClO2 del 7,5% in peso della soluzione; * colore giallo-verde; * densità a 20 °C pari a 1,05-1,10 Kg/dm3; * rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente riguardanti il contenuto di parametri chimici "tipo1".	m3	436,45	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.012 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - REAGENTI
1U.12.012.003	Fornitura e travaso presso impianti "Gruppo CAP - Amiacque srl" di soluzione acquosa di acido cloridrico HCl, conforme alla vigente norma UNI EN 939 del 2016, avente le seguenti caratteristiche: * titolo in HCl del 9% in peso della soluzione; * aspetto incolore ed inodore; * densità a 20°C pari a 1,04-1,08 g/ml; * rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente riguardanti il contenuto di parametri chimici "tipo1".	m3	167,48	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.012 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - REAGENTI
1U.12.012.004	Fornitura e travaso presso impianti "Gruppo CAP - Amiacque srl" di soluzione acquosa di cloruro ferrico FeCl3, conforme alla vigente norma UNI EN 888 del 2005, avente le seguenti caratteristiche: * valore di riferimento del titolo di cloruro ferrico attivo del 40% m/m e valore di tolleranza ammesso del 39% m/m; * aspetto marrone scuro; * densità a 20°C pari a 1,43 g/ml (soluzione al 40% m/m); * viscosità dinamica pari a circa 10 mPa*s (soluzione al 40% m/m FeCl3 a 20°C); * contenuto massimo di Na2CO3 libero pari a 15 g/litro; * contenuto massimo di Ferro pari a 0,2 mg/litro; * rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente riguardanti il contenuto di impurezze "livello1"; * rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente riguardanti il contenuto di parametri chimici "tipo1".	m3	517,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.012 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - REAGENTI
1U.12.012.005	Fornitura e travaso presso impianti "Gruppo CAP - Amiacque srl" di soluzione acquosa al 5% di solfato ferroso FeSO4, conforme alla vigente norma UNI EN 889 del 2005, avente le seguenti caratteristiche: * rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente riguardanti il contenuto di impurezze "livello1"; * rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente riguardanti il contenuto di parametri chimici "tipo1".	m3	507,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.012 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - REAGENTI
1U.12.012.006	Fornitura presso impianti "Gruppo CAP - Amiacque srl" di soluzione acquosa di ipoclorito di sodio NaClO in taniche da 25 KG, conforme alla vigente norma UNI EN 901 del 2013, avente le seguenti caratteristiche: * titolo minimo di cloro attivo del 14-15% in volume; * aspetto limpido di colore giallo paglierino con odore di cloro; * densità a 20°C pari a 1,19-1,26 g/ml; * contenuto massimo di Na2CO3 libero pari a 15 g/litro; * contenuto massimo di Ferro pari a 0,2 mg/litro; * contenuto massimo di Mercurio pari a 0,1 mg/litro; * rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente riguardanti il contenuto di impurezze "livello1"; * rispetto dei limiti imposti dalla normativa vigente riguardanti il contenuto di parametri chimici "tipo1".	cad	8,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.012 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - REAGENTI
1U.12.012.007	Cisternetta in plastica da 1050 l, realizzata in polietilene alta densità (HDPE), idonea al contatto con gli alimenti, acqua e prodotti chimici in genere, colore standard neutro fornita su bancale in materiale plastico resistente all'ipoclorito di sodio al 14-15%	cad	300,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.012 - IMPIANTI DI TRATTAMENTO - REAGENTI
1U.12.013.001	Compenso fisso per apertura cantiere, trasporti, manovra saracinesche,illuminazione, uso di eventuali gruppi pressurizzati ecc.	a corpo	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.001.a	Compenso fisso per apertura cantiere, trasporti, manovra saracinesche,illuminazione, uso di eventuali gruppi pressurizzati ecc.: - per serbatoi pensili > ml 8 dal p.c.	a corpo	600,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.001.b	Compenso fisso per apertura cantiere, trasporti, manovra saracinesche,illuminazione, uso di eventuali gruppi pressurizzati ecc.: - per vasche di contatto, accumulo, strippaggio fino a ml 8 dal p.c.	a corpo	450,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.001.c	Compenso fisso per apertura cantiere, trasporti, manovra saracinesche,illuminazione, uso di eventuali gruppi pressurizzati ecc.: - per dissabbiatori statici cilindrici orizzontali tipo ""Gruppo CAP - Amiacque srl""	a corpo	500,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.001.d	Compenso fisso per apertura cantiere, trasporti, manovra saracinesche,illuminazione, uso di eventuali gruppi pressurizzati ecc.: - per filtri tipo dreno e/o GAC o misti a più piastre tipo	a corpo	700,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.002	Lavaggio serbatoi pensili consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro.	m3	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.002.a	Lavaggio serbatoi pensili consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro. * fino a 50 m3	m3	4,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.002.b	Lavaggio serbatoi pensili consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro. * da 50 m3 fino a 150 m3	m3	4,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.002.c	Lavaggio serbatoi pensili consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro. * da 150 m3 fino a 300 m3	m3	3,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.013.002.d	Lavaggio serbatoi pensili consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro. * da 300 m3 fino a 600 m3	m3	3,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.002.e	Lavaggio serbatoi pensili consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro. * oltre 600 m3	m3	3,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.003	Lavaggio serbatoi interrati, vasche di contatto e/o di strippaggio consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro.	m3	3,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.003.a	Lavaggio serbatoi interrati, vasche di contatto e/o di strippaggio consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro. * fino a 50 m3, a piano campagna o comunque per fondo vasca inferiore a 8 m dal p.c.	m3	3,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.003.b	Lavaggio serbatoi interrati, vasche di contatto e/o di strippaggio consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro. * da 50 m3 fino a 150 m3, a piano campagna o comunque per fondo vasca inferiore a 8 m dal p.c.	m3	3,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.003.c	Lavaggio serbatoi interrati, vasche di contatto e/o di strippaggio consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro. * da 150 m3 fino a 300 m3, a piano campagna o comunque per fondo vasca inferiore a 8 m dal p.c.	m3	3,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.003.d	Lavaggio serbatoi interrati, vasche di contatto e/o di strippaggio consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro. * da 300 m3 fino a 600 m3, a piano campagna o comunque per fondo vasca inferiore a 8 m dal p.c.	m3	2,80	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.003.e	Lavaggio serbatoi interrati, vasche di contatto e/o di strippaggio consistente in: - pulizia meccanica e chimica delle superfici interne; - lavaggio e scarico dei residui asportati; - disinfezione delle superfici (orizzontali e verticali); - risciacquatura finale di lavaggio; - sanitizzazione finale con schiume a base di biossido di cloro. * oltre 600 m3, a piano campagna o comunque per fondo vasca inferiore a m 8 m dal p.c.	m3	2,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.004	Lavaggio dissabbiatori cilindrici orizzontali, interrati o in locali a piano campagna o seminterrati, comprese le operazioni di apertura passi d'uomo, le manovre delle saracinesche e l'allontanamento della sabbia esclusi i noli per impiego di compressore e/o autospurghi.	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.004.a	Lavaggio dissabbiatori cilindrici orizzontali, interrati o in locali a piano campagna o seminterrati, comprese le operazioni di apertura passi d'uomo, le manovre delle saracinesche e l'allontanamento della sabbia esclusi i noli per impiego di compressore e/o autospurghi: - tipo 30 (circa 10 m3).	cad	150,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.004.b	Lavaggio dissabbiatori cilindrici orizzontali, interrati o in locali a piano campagna o seminterrati, comprese le operazioni di apertura passi d'uomo, le manovre delle saracinesche e l'allontanamento della sabbia esclusi i noli per impiego di compressore e/o autospurghi: - tipo 50 (circa 15 m3).	cad	180,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.004.c	Lavaggio dissabbiatori cilindrici orizzontali, interrati o in locali a piano campagna o seminterrati, comprese le operazioni di apertura passi d'uomo, le manovre delle saracinesche e l'allontanamento della sabbia esclusi i noli per impiego di compressore e/o autospurghi tipo 70 (circa 30 m3).	cad	250,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.004.d	Lavaggio dissabbiatori cilindrici orizzontali, interrati o in locali a piano campagna o seminterrati, comprese le operazioni di apertura passi d'uomo, le manovre delle saracinesche e l'allontanamento della sabbia esclusi i noli per impiego di compressore e/o autospurghi: - tipo 100 (circa 60 m3).	cad	350,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.005	Riduzione per lavaggi, con le procedure previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, ma con sanitizzazione finale con impiego di soluzioni acquose di ipoclorito di sodio o altri formulati se ammessi dalla Direzione Lavori	a corpo	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.005.a	Riduzione per lavaggi, con le procedure previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, ma con sanitizzazione finale con impiego di soluzioni acquose di ipoclorito di sodio o altri formulati se ammessi dalla Direzione Lavori: * per serbatoi pensili e interrati e vasche di ogni tipo	a corpo	-157,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.005.b	Riduzione per lavaggi, con le procedure previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, ma con sanitizzazione finale con impiego di soluzioni acquose di ipoclorito di sodio o altri formulati se ammessi dalla Direzione Lavori: * per dissabbiatori e serbatoi metallici cilindrici tipo filtri per carbone o graniglia	a corpo	-52,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.006	Taglio bulloni di fissaggio passi d'uomo con flessibile o cannello da taglio ossiacetilenico e sostituzione guarnizione di doppia gomma telata e viti e bulloni in acciaio inox AISI 304	a corpo	150,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.007	Apertura passo d'uomo, svuotamento filtro a secco senza utilizzo di acqua, fornitura di big-bags e/o cassoni scarrabili per il confezionamento dei carboni attivi esausti e/o quarzite, per ogni filtro, di qualsiasi tipo	a corpo	1 900,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.008	Trasporto ad impianto di recupero e/o smaltimento di rifiuti speciali non pericolosi rimossi nelle operazioni di lavaggio di serbatoi, vasche e dissabbiatori (D.lgs. 152/2006). La distanza verrà calcolata dal luogo ove verrà caricato il rifiuto fino all'impianto di recupero/smaltimento	Km	3,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI
1U.12.013.009	Smaltimento/recupero rifiuti speciali non pericolosi rimossi nelle operazioni di lavaggio di serbatoi, vasche e dissabbiatori	t	170,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.013 - LAVAGGIO SERBATOI, VASCHE E DISSABBIATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.014.001	Fornitura e posa di idrossido ferrico materiale filtrante per la rimozione dell'arsenico.	kg	17,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.002	Fornitura e posa di quarzite per creare strato fondo filtri e successiva posa di idrossido ferrico	kg	1,25	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.007	Fornitura piattaforma di movimentazione e sollevamento per pompe max 250kg, con struttura superiore a castello in acciaio inox e basamento della piattaforma sollevatrice con una portata di 1.000 kg e in acciaio al carbonio verniciato, compresa la slitta di movimentazione della pompa. Dovrà essere inoltre compresa una slitta aggiuntiva di scorta	cadauno	7 721,56	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.009	Fornitura e posa di paranco elettrico a catena portata 1.000 kg doppia velocità, 8/2,5 mt/min per catena calibrata del 10 x 28 con pulsantiera e quadro di comando, tensione alimentazione 400v/50hz. Disegni e manuali e certificazione compresi.	cadauno	5 738,04	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.050	Formazione di derivazione su tubazione vuota di impianto, mediante foratura e successiva saldatura di tronchetti flangiati e non, come pure di diffusori tronco-conici o a "scarpetta", compreso ogni onere per il posizionamento del pezzo, la rifinitura dei tagli e la fornitura dei diffusori.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.050.a	Formazione di derivazione su tubazione vuota di impianto, mediante foratura e successiva saldatura di tronchetti flangiati e non, come pure di diffusori tronco-conici o a "scarpetta", compreso ogni onere per il posizionamento del pezzo, la rifinitura dei tagli e la fornitura dei diffusori. - derivazione fino a DN. 65 mm.	cad	140,99	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.050.b	Formazione di derivazione su tubazione vuota di impianto, mediante foratura e successiva saldatura di tronchetti flangiati e non, come pure di diffusori tronco-conici o a "scarpetta", compreso ogni onere per il posizionamento del pezzo, la rifinitura dei tagli e la fornitura dei diffusori. - derivazione da DN. 80 a DN. 125 mm.	cad	195,22	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.050.c	Formazione di derivazione su tubazione vuota di impianto, mediante foratura e successiva saldatura di tronchetti flangiati e non, come pure di diffusori tronco-conici o a "scarpetta", compreso ogni onere per il posizionamento del pezzo, la rifinitura dei tagli e la fornitura dei diffusori. - derivazione da DN. 150 a DN. 250 mm.	cad	244,03	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.050.d	Formazione di derivazione su tubazione vuota di impianto, mediante foratura e successiva saldatura di tronchetti flangiati e non, come pure di diffusori tronco-conici o a "scarpetta", compreso ogni onere per il posizionamento del pezzo, la rifinitura dei tagli e la fornitura dei diffusori. - derivazione da DN. 300 a DN. 400 mm.	cad	338,93	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.060	Agitatore elettrico automatico con velocità e frequenza di funzionamento regolabile adattabile a serbatoio, lunghezza braccio compresa tra 0,8 e 1,1 mt. Velocità massima pari a 1500 giri/min. Lunghezza pale tra i 35 e i 55 cm.	cad	813,46	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.070	Tubetti in plastica adatti ai sistemi di trattamento dell'acqua potabile PN25 per il passaggio dell'aria in pressione da DN 4 a DN 12 mm.	cad	0,84	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.080	Fornitura e posa di trappola di sicurezza in acciaio inox AISI 316L, flangiata, PN16, con sfiato, scarico, spia visiva, larghezza fessure cestello 0,25 mm	cad	0,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.080.a	Fornitura e posa di trappola di sicurezza in acciaio inox AISI 316L, flangiata, PN16, con sfiato, scarico, spia visiva, larghezza fessure cestello 0,25 mm: - Diametro DN 125 mm, portata 90 m3/h, perdite di carico <0,20 bar	cad	3 150,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.080.b	Fornitura e posa di trappola di sicurezza in acciaio inox AISI 316L, flangiata, PN16, con sfiato, scarico, spia visiva, larghezza fessure cestello 0,25 mm: - Diametro DN 150 mm, portata 130 m3/h, perdite di carico <0,20 bar	cad	3 500,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.080.c	Fornitura e posa di trappola di sicurezza in acciaio inox AISI 316L, flangiata, PN16, con sfiato, scarico, spia visiva, larghezza fessure cestello 0,25 mm: - Diametro DN 200 mm, portata 200 m3/h, perdite di carico <0,20 bar	cad	4 250,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.090	Fornitura e posa sfiato aereatore a triplice funzione PN 16 DN 2" (sfiato automatico)	cad	153,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.095	Fornitura e posa valvola di sicurezza PN 16 DN 2" tarabile	cad	206,34	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.014.0100	Fornitura e posa manometro a bagno di glicerina per la protezione delle brusche variazioni di pressione, con quadrante diametro 120 mm, fondo scala 0-160 m, completo di valvola di esclusione a tre vie, presa dn 1/2" su tubazione con valvola a sfera di esclusione per smontaggio e sostituzione, interposizione tra presa e manometro di tubetto capillare di rame o plastica (Ø interno inferiore a 2 mm) avvolto a spirale della lunghezza di almeno mt. 2 per l' attenuazione dei colpi di pressione	cad	90,50	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.014 - OPERE VARIE
1U.12.015.014	Fornitura, posa e primo avviamento di impianti di disinfezione a raggi UV con sistema di pulizia automatico e quadro elettrico di potenza e gestione dotato di PLC o scheda elettronica di gestione e display ottico. Impianti efficaci nella rimozione di carica microbiologica presente nell'acqua dolce limpida proveniente da sollevamenti da pozzi e trattamenti di filtrazione e destinata alla rete di distribuzione di acqua potabile. Caratteristiche minime: Corpo reattore/camera di irraggiamento in acciaio inox AISI 316L classe di protezione Reattore IP 67; progetto 8 bar; Collaudo 12 bar; esercizio ≤8 bar; perdite di carico non superiori a 0,1 BAR alla portata di progetto misurate alle flange di ingresso e uscita; abbattimento garantito di Pseudomonas Aeruginosa e SPP non inferiore a 4 Log a fine vita lampade; sistema di pulizia automatico con frequenza di intervento regolabile; dose calcolata alla trasmittanza di UV - C 95% a 1 cm determinata secondo procedure di calcolo EPA - PSS alla portata massima e a fine vita lampade, maggiore o uguale a 600 J/m2; sistema di monitoraggio in continuo delle prestazioni di irraggiamento e di eventuali guasti interfacciabile con il sistema di telecontrollo; sensore di intensità di irraggiamento UV - C ; vita utile delle lampade pari a 16.000 ore; sistema di controllo temperatura fluido comandato da sonda di temperatura e valvola solenoide per il flussaggio del reattore e manicotto per i collegamenti idraulici. Ogni apparecchiatura disporrà di un proprio Quadro di Potenza e Comando provvisto di PLC ed interfaccia Touch-Screen in grado di operare la gestione del sistema: - Conteggio ore vita Lampade ed allarme fine vite; - Controllo stato di funzionamento per singola lampada ed allarme; - Controllo Temperatura Acqua all'interno del reattore ed allarme; - Controllo Temperatura Quadro Elettrico ed allarme; - Gestione del Sistema di Pulizia Automatico ed allarme; - Gestione del Sistema di modulazione di potenza lampade; Il PLC sarà inoltre dotato di porta RS485 dedicata all'interrogazione da parte del sistema di telecontrollo, attraverso protocollo MODBUS RTU, dei parametri di funzionamento e degli allarmi attivi. I parametri di funzionamento dovranno essere controllati in modalità Remota con le seguenti modalità. - Controllo parziale di parametri mediante contatti secchi: - Controllo presenza tensione di rete - Stato del sistema - Stato delle lampade - Anomalia Generale - Controllo e comando totale attraverso: - Porta seriale RS 232/485 - protocollo MODBUS RTU - Porta Ethernet TCP/IP - protocollo MODBUS RTU Per portate trattate fino a 20 l/s	a corpo	28 970,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.015 - IMPIANTI DI DISINFEZIONE RAGGI UV

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.015.015	Fornitura, posa e primo avviamento di impianti di disinfezione a raggi UV con sistema di pulizia automatico e quadro elettrico di potenza e gestione dotato di PLC o scheda elettronica di gestione e display ottico. Impianti efficaci nella rimozione di carica microbiologica presente nell'acqua dolce limpida proveniente da sollevamenti da pozzi e trattamenti di filtrazione e destinata alla rete di distribuzione di acqua potabile. Caratteristiche minime: Corpo reattore/camera di irraggiamento in acciaio inox AISI 316L classe di protezione Reattore IP 67; progetto 8 bar; Collaudo 12 bar; esercizio ≤8 bar; perdite di carico non superiori a 0,1 BAR alla portata di progetto misurate alle flange di ingresso e uscita; abbattimento garantito di Pseudomonas Aeruginosa e SPP non inferiore a 4 Log a fine vita lampade; sistema di pulizia automatico con frequenza di intervento regolabile; dose calcolata alla trasmittanza di UV - C 95% a 1 cm determinata secondo procedure di calcolo EPA - PSS alla portata massima e a fine vita lampade, maggiore o uguale a 600 J/m2; sistema di monitoraggio in continuo delle prestazioni di irraggiamento e di eventuali guasti interfacciabile con il sistema di telecontrollo; sensore di intensità di irraggiamento UV - C ; vita utile delle lampade pari a 16.000 ore; sistema di controllo temperatura fluido comandato da sonda di temperatura e valvola solenoide per il flussaggio del reattore e manicotto per i collegamenti idraulici. Ogni apparecchiatura disporrà di un proprio Quadro di Potenza e Comando provvisto di PLC ed interfaccia Touch-Screen in grado di operare la gestione del sistema: - Conteggio ore vita Lampade ed allarme fine vite; - Controllo stato di funzionamento per singola lampada ed allarme; - Controllo Temperatura Acqua all'interno del reattore ed allarme; - Controllo Temperatura Quadro Elettrico ed allarme; - Gestione del Sistema di Pulizia Automatico ed allarme; - Gestione del Sistema di modulazione di potenza lampade; Il PLC sarà inoltre dotato di porta RS485 dedicata all'interrogazione da parte del sistema di telecontrollo, attraverso protocollo MODBUS RTU, dei parametri di funzionamento e degli allarmi attivi. I parametri di funzionamento dovranno essere controllati in modalità Remota con le seguenti modalità. - Controllo parziale di parametri mediante contatti secchi: - Controllo presenza tensione di rete - Stato del sistema - Stato delle lampade - Anomalia Generale - Controllo e comando totale attraverso: - Porta seriale RS 232/485 - protocollo MODBUS RTU - Porta Ethernet TCP/IP - protocollo MODBUS RTU Per portate trattate da 21 l/s a 30 l/s	a corpo	31 658,39	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.015 - IMPIANTI DI DISINFEZIONE RAGGI UV
1U.12.015.016	Fornitura, posa e primo avviamento di impianti di disinfezione a raggi UV con sistema di pulizia automatico e quadro elettrico di potenza e gestione dotato di PLC o scheda elettronica di gestione e display ottico. Impianti efficaci nella rimozione di carica microbiologica presente nell'acqua dolce limpida proveniente da sollevamenti da pozzi e trattamenti di filtrazione e destinata alla rete di distribuzione di acqua potabile. Caratteristiche minime: Corpo reattore/camera di irraggiamento in acciaio inox AISI 316L classe di protezione Reattore IP 67; progetto 8 bar; Collaudo 12 bar; esercizio ≤8 bar; perdite di carico non superiori a 0,1 BAR alla portata di progetto misurate alle flange di ingresso e uscita; abbattimento garantito di Pseudomonas Aeruginosa e SPP non inferiore a 4 Log a fine vita lampade; sistema di pulizia automatico con frequenza di intervento regolabile; dose calcolata alla trasmittanza di UV - C 95% a 1 cm determinata secondo procedure di calcolo EPA - PSS alla portata massima e a fine vita lampade, maggiore o uguale a 600 J/m2; sistema di monitoraggio in continuo delle prestazioni di irraggiamento e di eventuali guasti interfacciabile con il sistema di telecontrollo; sensore di intensità di irraggiamento UV - C ; vita utile delle lampade pari a 16.000 ore; sistema di controllo temperatura fluido comandato da sonda di temperatura e valvola solenoide per il flussaggio del reattore e manicotto per i collegamenti idraulici. Ogni apparecchiatura disporrà di un proprio Quadro di Potenza e Comando provvisto di PLC ed interfaccia Touch-Screen in grado di operare la gestione del sistema: - Conteggio ore vita Lampade ed allarme fine vite; - Controllo stato di funzionamento per singola lampada ed allarme; - Controllo Temperatura Acqua all'interno del reattore ed allarme; - Controllo Temperatura Quadro Elettrico ed allarme; - Gestione del Sistema di Pulizia Automatico ed allarme; - Gestione del Sistema di modulazione di potenza lampade; Il PLC sarà inoltre dotato di porta RS485 dedicata all'interrogazione da parte del sistema di telecontrollo, attraverso protocollo MODBUS RTU, dei parametri di funzionamento e degli allarmi attivi. I parametri di funzionamento dovranno essere controllati in modalità Remota con le seguenti modalità. - Controllo parziale di parametri mediante contatti secchi: - Controllo presenza tensione di rete - Stato del sistema - Stato delle lampade - Anomalia Generale - Controllo e comando totale attraverso: - Porta seriale RS 232/485 - protocollo MODBUS RTU - Porta Ethernet TCP/IP - protocollo MODBUS RTU Per portate trattate da 31 l/s a 55 l/s	a corpo	36 743,26	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.015 - IMPIANTI DI DISINFEZIONE RAGGI UV

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.015.017	Fornitura, posa e primo avviamento di impianti di disinfezione a raggi UV con sistema di pulizia automatico e quadro elettrico di potenza e gestione dotato di PLC o scheda elettronica di gestione e display ottico. Impianti efficaci nella rimozione di carica microbiologica presente nell'acqua dolce limpida proveniente da sollevamenti da pozzi e trattamenti di filtrazione e destinata alla rete di distribuzione di acqua potabile. Caratteristiche minime: Corpo reattore/camera di irraggiamento in acciaio inox AISI 316L classe di protezione Reattore IP 67; progetto 8 bar; Collaudo 12 bar; esercizio ≤8 bar; perdite di carico non superiori a 0,1 BAR alla portata di progetto misurate alle flange di ingresso e uscita; abbattimento garantito di Pseudomonas Aeruginosa e SPP non inferiore a 4 Log a fine vita lampade; sistema di pulizia automatico con frequenza di intervento regolabile; dose calcolata alla trasmittanza di UV - C 95% a 1 cm determinata secondo procedure di calcolo EPA - PSS alla portata massima e a fine vita lampade, maggiore o uguale a 600 J/m2; sistema di monitoraggio in continuo delle prestazioni di irraggiamento e di eventuali guasti interfacciabile con il sistema di telecontrollo; sensore di intensità di irraggiamento UV - C ; vita utile delle lampade pari a 16.000 ore; sistema di controllo temperatura fluido comandato da sonda di temperatura e valvola solenoide per il flussaggio del reattore e manicotto per i collegamenti idraulici. Ogni apparecchiatura disporrà di un proprio Quadro di Potenza e Comando provvisto di PLC ed interfaccia Touch-Screen in grado di operare la gestione del sistema: - Conteggio ore vita Lampade ed allarme fine vite; - Controllo stato di funzionamento per singola lampada ed allarme; - Controllo Temperatura Acqua all'interno del reattore ed allarme; - Controllo Temperatura Quadro Elettrico ed allarme; - Gestione del Sistema di Pulizia Automatico ed allarme; - Gestione del Sistema di modulazione di potenza lampade; Il PLC sarà inoltre dotato di porta RS485 dedicata all'interrogazione da parte del sistema di telecontrollo, attraverso protocollo MODBUS RTU, dei parametri di funzionamento e degli allarmi attivi. I parametri di funzionamento dovranno essere controllati in modalità Remota con le seguenti modalità. - Controllo parziale di parametri mediante contatti secchi: - Controllo presenza tensione di rete - Stato del sistema - Stato delle lampade - Anomalia Generale - Controllo e comando totale attraverso: - Porta seriale RS 232/485 - protocollo MODBUS RTU - Porta Ethernet TCP/IP - protocollo MODBUS RTU Per portate trattate da 56 l/s a 95 l/s					
1U.12.015.018	Fornitura, posa e primo avviamento di impianti di disinfezione a raggi UV con sistema di pulizia automatico e quadro elettrico di potenza e gestione dotato di PLC o scheda elettronica di gestione e display ottico. Impianti efficaci nella rimozione di carica microbiologica presente nell'acqua dolce limpida proveniente da sollevamenti da pozzi e trattamenti di filtrazione e destinata alla rete di distribuzione di acqua potabile. Caratteristiche minime: Corpo reattore/camera di irraggiamento in acciaio inox AISI 316L classe di protezione Reattore IP 67; progetto 8 bar; Collaudo 12 bar; esercizio ≤8 bar; perdite di carico non superiori a 0,1 BAR alla portata di progetto misurate alle flange di ingresso e uscita; abbattimento garantito di Pseudomonas Aeruginosa e SPP non inferiore a 4 Log a fine vita lampade; sistema di pulizia automatico con frequenza di intervento regolabile; dose calcolata alla trasmittanza di UV - C 95% a 1 cm determinata secondo procedure di calcolo EPA - PSS alla portata massima e a fine vita lampade, maggiore o uguale a 600 J/m2; sistema di monitoraggio in continuo delle prestazioni di irraggiamento e di eventuali guasti interfacciabile con il sistema di telecontrollo; sensore di intensità di irraggiamento UV - C ; vita utile delle lampade pari a 16.000 ore; sistema di controllo temperatura fluido comandato da sonda di temperatura e valvola solenoide per il flussaggio del reattore e manicotto per i collegamenti idraulici. Ogni apparecchiatura disporrà di un proprio Quadro di Potenza e Comando provvisto di PLC ed interfaccia Touch-Screen in grado di operare la gestione del sistema: - Conteggio ore vita Lampade ed allarme fine vite; - Controllo stato di funzionamento per singola lampada ed allarme; - Controllo Temperatura Acqua all'interno del reattore ed allarme; - Controllo Temperatura Quadro Elettrico ed allarme; - Gestione del Sistema di Pulizia Automatico ed allarme; - Gestione del Sistema di modulazione di potenza lampade; Il PLC sarà inoltre dotato di porta RS485 dedicata all'interrogazione da parte del sistema di telecontrollo, attraverso protocollo MODBUS RTU, dei parametri di funzionamento e degli allarmi attivi. I parametri di funzionamento dovranno essere controllati in modalità Remota con le seguenti modalità. - Controllo parziale di parametri mediante contatti secchi: - Controllo presenza tensione di rete - Stato del sistema - Stato delle lampade - Anomalia Generale - Controllo e comando totale attraverso: - Porta seriale RS 232/485 - protocollo MODBUS RTU - Porta Ethernet TCP/IP - protocollo MODBUS RTU Per portate trattate da 96 l/s a 125 l/s	a corpo	47 817,07	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.015 - IMPIANTI DI DISINFEZIONE RAGGI UV
		a corpo	52 619,85	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.015 - IMPIANTI DI DISINFEZIONE RAGGI UV

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.12.015.019	Fornitura, posa e primo avviamento di impianti di disinfezione a raggi UV con sistema di pulizia automatico e quadro elettrico di potenza e gestione dotato di PLC o scheda elettronica di gestione e display ottico. Impianti efficaci nella rimozione di carica microbiologica presente nell'acqua dolce limpida proveniente da sollevamenti da pozzi e trattamenti di filtrazione e destinata alla rete di distribuzione di acqua potabile. Caratteristiche minime: Corpo reattore/camera di irraggiamento in acciaio inox AISI 316L classe di protezione Reattore IP 67; progetto 8 bar; Collaudo 12 bar; esercizio ≤8 bar; perdite di carico non superiori a 0,1 BAR alla portata di progetto misurate alle flange di ingresso e uscita; abbattimento garantito di Pseudomonas Aeruginosa e SPP non inferiore a 4 Log a fine vita lampade; sistema di pulizia automatico con frequenza di intervento regolabile; dose calcolata alla trasmittanza di UV - C 95% a 1 cm determinata secondo procedure di calcolo EPA - PSS alla portata massima e a fine vita lampade, maggiore o uguale a 600 J/m2; sistema di monitoraggio in continuo delle prestazioni di irraggiamento e di eventuali guasti interfacciabile con il sistema di telecontrollo; sensore di intensità di irraggiamento UV - C ; vita utile delle lampade pari a 16.000 ore; sistema di controllo temperatura fluido comandato da sonda di temperatura e valvola solenoide per il flussaggio del reattore e manicotto per i collegamenti idraulici. Ogni apparecchiatura disporrà di un proprio Quadro di Potenza e Comando provvisto di PLC ed interfaccia Touch-Screen in grado di operare la gestione del sistema: - Conteggio ore vita Lampade ed allarme fine vite; - Controllo stato di funzionamento per singola lampada ed allarme; - Controllo Temperatura Acqua all'interno del reattore ed allarme; - Controllo Temperatura Quadro Elettrico ed allarme; - Gestione del Sistema di Pulizia Automatico ed allarme; - Gestione del Sistema di modulazione di potenza lampade; Il PLC sarà inoltre dotato di porta RS485 dedicata all'interrogazione da parte del sistema di telecontrollo, attraverso protocollo MODBUS RTU, dei parametri di funzionamento e degli allarmi attivi. I parametri di funzionamento dovranno essere controllati in modalità Remota con le seguenti modalità. - Controllo parziale di parametri mediante contatti secchi: - Controllo presenza tensione di rete - Stato del sistema - Stato delle lampade - Anomalia Generale - Controllo e comando totale attraverso: - Porta seriale RS 232/485 - protocollo MODBUS RTU - Porta Ethernet TCP/IP - protocollo MODBUS RTU Per portate trattate 240 l/s	a corpo	64 380,14	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.015 - IMPIANTI DI DISINFEZIONE RAGGI UV
1U.12.020.001	Formazione di stazione di prelievo campioni d'acqua composta da tre/quattro punti di prelievo e tre/quattro linee separate di tubazioni da 1/2 pollice in acciaio inox con valvola a sfera di esclusione, all'interno del locale impianto di sollevamento. All'esterno del locale impianto di sollevamento le tre/quattro linee saranno in polietilene DN25 PEAD PN16 posate all'interno di tubo guaina interrato e saranno collegate ad un manufatto di prelievo ASL posato a filo della recinzione, contenente vaschetta in acciaio inox montato a parete completo di sifone, tubo di scarico e rubinetti in ottone, tubi capillari con valvola d'esclusione.	cad	543,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.020 - TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI DI PROCESSO
1U.12.020.002	Fornitura e posa piping testata pozzo in acciaio INOX AISI 304L formata da Te di spurgo con curva flangiata 90°. Saracinesca di spurgo a volantino senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, flangia cieca con attacco da 1/2" per manometro a bagno di glicerina.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.020 - TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI DI PROCESSO
1U.12.020.002.a	Fornitura e posa piping testata pozzo in acciaio INOX AISI 304L formata da Te di spurgo con curva flangiata 90°. Saracinesca di spurgo a volantino senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, flangia cieca con attacco da 1/2" per manometro a bagno di glicerina. - 125x125x80mm	cad	307,70	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.020 - TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI DI PROCESSO
1U.12.020.002.b	Fornitura e posa piping testata pozzo in acciaio INOX AISI 304L formata da Te di spurgo con curva flangiata 90°. Saracinesca di spurgo a volantino senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, flangia cieca con attacco da 1/2" per manometro a bagno di glicerina. - 150x150x80mm	cad	470,60	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.020 - TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI DI PROCESSO
1U.12.020.002.c	Fornitura e posa piping testata pozzo in acciaio INOX AISI 304L formata da Te di spurgo con curva flangiata 90°. Saracinesca di spurgo a volantino senza incastro sul fondo, con cuneo rivestito in gomma, flangia cieca con attacco da 1/2" per manometro a bagno di glicerina. - 200x200x80mm	cad	678,75	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.020 - TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI DI PROCESSO
1U.12.020.003	Fornitura e posa in opera di testa stagna del pozzo in acciaio INOX AISI 304L con flangia e controflangia e guarnizione, compresa foratura per passaggio colonne montanti, sfiato da 1" foro da 2" per passaggio sondina con chiusura con tappo filettato, foro per passaggio cavo elettrico - per una colonna premente.			1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.020 - TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI DI PROCESSO
1U.12.020.003.a	Fornitura e posa in opera di testa stagna del pozzo in acciaio INOX AISI 304L con flangia e controflangia e guarnizione, compresa foratura per passaggio colonne montanti, sfiato da 1" foro da 2" per passaggio sondina con chiusura con tappo filettato, foro per passaggio cavo elettrico - per una colonna premente: - DN <= 400 mm.	cad	579,20	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.020 - TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI DI PROCESSO
1U.12.020.003.b	Fornitura e posa in opera di testa stagna del pozzo in acciaio INOX AISI 304L con flangia e controflangia e guarnizione, compresa foratura per passaggio colonne montanti, sfiato da 1" foro da 2" per passaggio sondina con chiusura con tappo filettato, foro per passaggio cavo elettrico - per una colonna premente: - DN = 500 mm.	cad	660,65	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.020 - TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI DI PROCESSO
1U.12.020.003.c	Fornitura e posa in opera di testa stagna del pozzo in acciaio INOX AISI 304L con flangia e controflangia e guarnizione, compresa foratura per passaggio colonne montanti, sfiato da 1" foro da 2" per passaggio sondina con chiusura con tappo filettato, foro per passaggio cavo elettrico - per una colonna premente: - DN = 600 mm.	cad	724,00	1U - OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE	1U.12 - IMPIANTI SPECIALI	1U.12.020 - TUBAZIONI E PEZZI SPECIALI DI PROCESSO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.01.010.0010	Dispersore modulare a piastre in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, viti in acciaio inox, dimensioni 750x500x500		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0010.a	Dispersore modulare a piastre in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, viti in acciaio inox, dimensioni 750x500x500 - modulo base	cad	169,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0010.b	Dispersore modulare a piastre in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, viti in acciaio inox, dimensioni 750x500x500 - modulo supplementare	cad	128,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0020	Dispersore a piastra completo di piatto 30x3.5 mm lungh. 3 m in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0020.a	Dispersore a piastra completo di piatto 30x3.5 mm lungh. 3 m in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, dimensioni: - 500x500x3 mm	cad	91,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0020.b	Dispersore a piastra completo di piatto 30x3.5 mm lungh. 3 m in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, dimensioni: - 500x1000x3 mm	cad	146,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0020.c	Dispersore a piastra completo di piatto 30x3.5 mm lungh. 3 m in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, dimensioni: - 1000x1000x3 mm	cad	242,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0030	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0030.a	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - 20 mm	cad	51,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0030.b	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - 25 mm	cad	58,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0030.c	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - 20 mm rivestito in rame spessore 0.5 mm	cad	93,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0030.d	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - punta di infissione diametro 20 mm	cad	24,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0030.e	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - punta di infissione diametro 25 mm	cad	24,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0030.f	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, lunghezza 1.5 m, componibile per raggiungere profondità maggiori, diametro: - battipalo diametri 20÷25 mm	cad	114,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0040	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0040.a	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1 m	cad	25,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0040.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m	cad	34,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0040.c	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2 m	cad	45,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0040.d	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2.5 m	cad	56,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0040.e	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 3 m	cad	68,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0040.f	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 4 m	cad	96,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0040.g	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 5 m	cad	114,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0040.h	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 6 m	cad	133,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0050	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0050.a	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze: - 1 m	cad	26,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0050.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m	cad	35,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0050.c	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze: - 2 m	cad	45,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0060	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0060.a	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni: - 30 x 3.5 mm	m	2,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0060.b	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni: - 40 x 3 mm	m	2,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0060.c	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni: - 40 x 4 mm	m	2,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni: - 40 x 5 mm	m	2,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0070	Dispersore tondo in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0070.a	Dispersore tondo in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni: - 50 mm²	cad	10,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0070.b	Dispersore tondo in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni: - 75 mm²	cad	10,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0080	Dispersore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0080.a	Dispersore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni: - 35 mm²	cad	10,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0080.b	Dispersore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni: - 50 mm²	cad	12,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0085	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0085.a	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 16 mmq	m	2,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0085.b	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 25 mmq	m	2,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0085.c	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 35 mmq	m	3,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0085.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq	m	4,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.01.010.0085.e	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 70 mmq	m	5,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.010.0085.f	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 95 mmq	m	7,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.010 - DISPERSORI
1E.01.020.0010	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro 8-10 mm, nei diametri:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0010.a	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro 8-10 mm, nei diametri: - 20 mm	cad	15,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0010.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro 8-10 mm, nei diametri: - 25 mm	cad	15,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0020	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 50 mm, nei diametri:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0020.a	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 50 mm, nei diametri: - 20 mm	cad	11,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0020.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 50 mm, nei diametri: - 25 mm	cad	11,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0030	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 40 mm e tondi 8-10 mm, nei diametri:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0030.a	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 40 mm e tondi 8-10 mm, nei diametri: - 20 mm	cad	11,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0030.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 40 mm e tondi 8-10 mm, nei diametri: - 25 mm	cad	11,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0040	Morsetto in ottone per dispersori tondi con collegamento a tondi 8-10 mm o sezione 95 mmq, diametro 20 mm	cad	23,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0050	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce con collegamento a tondi 8-10 mm	cad	12,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0060	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0060.a	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 1 via	cad	9,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0060.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie	cad	13,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0060.c	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 3 vie	cad	17,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0060.d	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 1 via in ottone	cad	17,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0060.e	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie in ottone	cad	28,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0070	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0070.a	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 52x52x3 mm	cad	13,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0070.b	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm	cad	17,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0070.c	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi: - senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm	cad	7,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0070.d	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi: - senza piastra intermedia dim. 60x60x4 mm	cad	10,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0070.e	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 52x52x3 mm in rame	cad	23,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0070.f	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm in rame	cad	29,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0070.g	Morsetto a croce per tondi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondi 8-10 mm, nei tipi: - senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm in rame	cad	15,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0080	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0080.a	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 52x52x2 mm per piatti da 30 mm	cad	14,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0080.b	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 60x60x4 mm per piatti da 30 mm	cad	16,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0080.c	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi: - con piastra intermedia dim. 80x80x4 mm per piatti da 40 mm	cad	19,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0080.d	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi: - senza piastra intermedia dim. 52x52x2 mm per piatti da 30 mm	cad	9,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0080.e	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi: - senza piastra intermedia dim. 60x60x4 mm per piatti da 30 mm	cad	10,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0080.f	Morsetto a croce per piatti, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, nei tipi: - senza piastra intermedia dim. 60x60x4 mm in rame per piatti da 30 mm	cad	13,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0090	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm	cad	217,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0100	Pozzetto in ghisa, senza morsetto di sezionamento, dimensioni 227x155x115 mm	cad	138,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.020.0110	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	cad	50,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.020 - MORSETTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI DISPERSIONE
1E.01.030.0010	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam. 16 mm, con bombatura e morsetto, nelle lunghezze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0010.a	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam. 16 mm, con bombatura e morsetto, nelle lunghezze: - 1000 mm	cad	53,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0010.b	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam. 16 mm, con bombatura e morsetto, nelle lunghezze: - 1500 mm	cad	64,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0020	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo, diam. 16 mm, completa di morsetto e base filettata M16 per contrappeso, nelle lunghezze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0020.a	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo, diam. 16 mm, completa di morsetto e base filettata M16 per contrappeso, nelle lunghezze: - 1000 mm	cad	65,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0020.b	Asta di captazione in acciaio zincato a caldo, diam. 16 mm, completa di morsetto e base filettata M16 per contrappeso, nelle lunghezze: - 1500 mm	cad	77,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0030	Contrappeso in cemento con base in plastica per il sostegno dell'asta di captazione, foro filettato M16 e peso 7 kg	cad	18,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0040	Punta di captazione, da applicare su tondo con diam. Max di 10 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.01.030.0040.a	Punta di captazione, da applicare su tondo con diam. Max di 10 mm - in ottone	cad	14,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0040.b	Punta di captazione, da applicare su tondo con diam. Max di 10 mm - in alluminio	cad	7,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0050	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0050.a	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri - 8 mm	m	10,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0050.b	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri - 10 mm	m	10,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0050.c	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri - 8 mm in lega di alluminio, manganese e silicio	m	10,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0050.d	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri - 10 mm in alluminio	m	10,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0060	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0060.a	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni: - 25x3 mm	m	10,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0060.b	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni: - 30x3 mm	m	10,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0060.c	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni: - 30x3.5 mm	m	10,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0060.d	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni: - 40x3 mm	m	10,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0060.e	Piatto di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle dimensioni: - 40x4 mm	m	10,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0070	Supporti per tetti piani, in cemento con rivestimento in plastica, innestabile a pressione, diam 132 mm, altezza 76 mm, per tondo 8÷10 mm	cad	14,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0080	Supporto per tetti piani, in cemento con rivestimento in plastica, per tondo diam 8÷10 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm	cad	16,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0090	Supporto per tetti piani, in cemento con base in plastica, per tondo diam 8 mm, base 140x120 mm, altezza 65 mm	cad	13,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0100	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica, per tondo diam 8 mm innestabile a pressione, diam base 140 mm, altezza 85 mm	cad	11,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0110	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica in plastica, per piatto da 30 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0110.a	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica in plastica, per piatto da 30 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm - involucro vuoto con vite M8 senza supporto	cad	7,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0110.b	Supporto per tetti piani, involucro vuoto in plastica in plastica, per piatto da 30 mm, diam base 140 mm, altezza 100 mm - in cemento con involucro in plastica	cad	11,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0120	Fungo di captazione per tetti piani, cappello in alluminio e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8÷10 mm, e piatto da 30 mm	cad	36,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0130	Supporto per tetti piani, con piastra e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8÷10 mm, diam base 100 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0130.a	Supporto per tetti piani, con piastra e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8÷10 mm, diam base 100 mm - altezza 60 mm	cad	14,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0130.b	Supporto per tetti piani, con piastra e morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8÷10 mm, diam base 100 mm - altezza 100 mm	cad	14,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0140	Distanziatore		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0140.a	Distanziatore - altezza 30 mm	cad	12,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0140.b	Distanziatore - altezza 55 mm	cad	12,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0150	Supporto per tetti con coppi e per colmi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per tondo diam 8-10 mm, larghezza regolabile da 180 a 240 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0150.a	Supporto per tetti con coppi e per colmi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per tondo diam 8-10 mm, larghezza regolabile da 180 a 240 mm - in rame	cad	18,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0150.b	Supporto per tetti con coppi e per colmi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per tondo diam 8-10 mm, larghezza regolabile da 180 a 240 mm - in acciaio inox	cad	18,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0160	Supporto per tetti con tegole, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per piatto 30x3 mm con morsetto, lunghezza 420 mm, altezza 60 mm	cad	21,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0170	Supporto per tetti con tegole, in acciaio inox amagnetico, per tondo diam 8 mm, altezza 42 mm, lunghezza 140-410 mm	cad	21,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0180	Supporto per tetti con tegole, in acciaio inox amagnetico, per tondo diam 8-10 mm, altezza 74-27 mm, lunghezza 140-410 mm	cad	19,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0190	Giunto di dilatazione in alluminio per maglie di captazione realizzate a tondi o piatti, lunghezza 400 mm	cad	11,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0200	Supporto per calate in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0200.a	Supporto per calate in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm - filettatura M6	cad	13,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0200.b	Supporto per calate in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm - filettatura M8	cad	13,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0210	Supporto per calate in ottone ramato, per tondo diam 8-10 mm, altezza 30 mm	cad	20,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0220	Supporto per calate in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per piatto da 30 o 40 mm, filettatura M6 o M8		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0220.a	Supporto per calate in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per piatto da 30 o 40 mm, filettatura M6 o M8 - per piatto da 30 mm, filettatura M6 o M8	cad	13,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0220.b	Supporto per calate in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per piatto da 30 o 40 mm, filettatura M6 o M8 - per piatto da 40 mm, filettatura M8	cad	14,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0230	Supporto in acciaio zincato a caldo, per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm con vite per fissaggio su pareti in legno, nelle lunghezze		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0230.a	Supporto in acciaio zincato a caldo, per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm con vite per fissaggio su pareti in legno, nelle lunghezze - 80 mm	cad	14,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0230.b	Supporto in acciaio zincato a caldo, per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm con vite per fissaggio su pareti in legno, nelle lunghezze - 100 mm	cad	15,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0230.c	Supporto in acciaio zincato a caldo, per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm con vite per fissaggio su pareti in legno, nelle lunghezze - 150 mm	cad	16,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.01.030.0240	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8÷10 mm e barra di adduzione diam 16 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0240.a	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8÷10 mm e barra di adduzione diam 16 mm - in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione	cad	15,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0240.b	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8÷10 mm e barra di adduzione diam 16 mm - in ottone	cad	26,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0250	Morsetto di sezionamento bimetallico, parte superiore in rame per tondo diam 8÷10 mm, parte inferiore in acciaio inox per piatto da 30÷40 mm	cad	21,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0260	Morsetto di sezionamento in acciaio inox per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30÷40 mm	cad	17,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0270	Morsetto di sezionamento per tondo diam 8÷10 mm con piastra di fissaggio a muro 150x45 mm in acciaio zincato, supporto in nylon rinforzato con fibra di vetro diam 8÷10 mm, barra in rame da 40 mmq e morsetti in ottone	cad	21,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0280	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con bombatura alle estremità, lunghezza 1500 mm	cad	33,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0290	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con una estremità bombata e l'altra piatta con 2 fori diam 12 mm, interasse 22 mm, nelle lunghezze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0290.a	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con una estremità bombata e l'altra piatta con 2 fori diam 12 mm, interasse 22 mm, nelle lunghezze: - 1000 mm	cad	24,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0290.b	Barra di adduzione in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, diam 16 mm con una estremità bombata e l'altra piatta con 2 fori diam 12 mm, interasse 22 mm, nelle lunghezze: - 1500 mm	cad	28,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0300	Barra di adduzione, diam 16 mm con una estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto, lunghezza 1500 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0300.a	Barra di adduzione, diam 16 mm con una estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto, lunghezza 1500 mm - in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione	cad	40,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0300.b	Barra di adduzione, diam 16 mm con una estremità con morsetto di sezionamento e l'altra con morsetto, lunghezza 1500 mm - in rame	cad	157,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0310	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro in zama, vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, rondella in acciaio inox		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0310.a	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro in zama, vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, rondella in acciaio inox - a una via	cad	9,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0310.b	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro in zama, vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, rondella in acciaio inox - a due vie	cad	13,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0310.c	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro in zama, vite e dado in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, rondella in acciaio inox - a tre vie	cad	17,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0320	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro e dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox e vite in lega di rame		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0320.a	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro e dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox e vite in lega di rame - a una via	cad	17,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0320.b	Morsetto per tondo diam 8÷10 mm, con riscontro e dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox e vite in lega di rame - a due vie	cad	28,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0330	Morsetto per fissaggio in ghisa malleabile zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegamento a tondo diam 8÷10 mm, fissaggio su flangia, negli spessori		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0330.a	Morsetto per fissaggio in ghisa malleabile zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegamento a tondo diam 8÷10 mm, fissaggio su flangia, negli spessori - massimo 12 mm	cad	14,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0330.b	Morsetto per fissaggio in ghisa malleabile zincata a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegamento a tondo diam 8÷10 mm, fissaggio su flangia, negli spessori - massimo 20 mm	cad	17,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0340	Supporto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per fissaggio su corpo metallico, lunghezza 80 mm, altezza 25 mm, 3 fori diam 11 mm	cad	19,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0350	Giunzione a T per tondi diam 8 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0350.a	Giunzione a T per tondi diam 8 mm - in zama zincata	cad	6,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0350.b	Giunzione a T per tondi diam 8 mm - in ottone ramato	cad	13,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0360	Giunzione a T per tondi diam 8÷10 mm, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0360.a	Giunzione a T per tondi diam 8÷10 mm, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione - con 2 viti M6x16	cad	5,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0360.b	Giunzione a T per tondi diam 8÷10 mm, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione - con 3 viti M6x16	cad	7,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0360.c	Giunzione a T per tondi diam 8÷10 mm, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione - con 3 viti M6x16 in rame	cad	12,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0370	Giunzione universale per tondi diam 8÷10 mm	cad	7,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0380	Giunzione lineare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per tondi diam 8÷10 mm	cad	8,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0390	Giunzione parallela per tondi diam 8÷10 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0390.a	Giunzione parallela per tondi diam 8÷10 mm - in ghisa zincata a caldo	cad	10,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0390.b	Giunzione parallela per tondi diam 8÷10 mm - in ottone ramato	cad	9,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0400	Funicella in corda d'acciaio da 25 mmq con guaina protettiva e 2 capicorda in alluminio	cad	16,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0410	Treccia in rame stagnato da 35 mmq con 4 fori da 4.3 mm e 1 foro da 10 mm ad ogni estremità	cad	15,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0420	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per ancoraggio tubi e grondaie diam 50÷150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0420.a	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per ancoraggio tubi e grondaie diam 50÷150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 80 mm	cad	13,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0420.b	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per ancoraggio tubi e grondaie diam 50÷150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 90 mm	cad	13,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0420.c	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per ancoraggio tubi e grondaie diam 50÷150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 100 mm	cad	13,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0420.d	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per ancoraggio tubi e grondaie diam 50÷150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 110 mm	cad	14,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0420.e	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per ancoraggio tubi e grondaie diam 50÷150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 120 mm	cad	14,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0430	Staffa in rame per ancoraggio tubi e grondaie diam 80÷120 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.01.030.0430.a	Staffa in rame per ancoraggio tubi e grondaie diam 80÷120 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 80 mm	cad	19,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0430.b	Staffa in rame per ancoraggio tubi e grondaie diam 80÷120 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 90 mm	cad	20,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0430.c	Staffa in rame per ancoraggio tubi e grondaie diam 80÷120 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 100 mm	cad	20,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0430.d	Staffa in rame per ancoraggio tubi e grondaie diam 80÷120 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 110 mm	cad	23,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.030.0430.e	Staffa in rame per ancoraggio tubi e grondaie diam 80÷120 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 120 mm	cad	23,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.030 - SISTEMI PER IMPIANTI PARAFULMINE
1E.01.040.0010	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	cad	54,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0020	Piastra equipotenziale con piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	cad	67,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0030	Piastra equipotenziale con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato galvanicamente, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 6 conduttori per sezioni fino a 16 mmq	cad	142,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0040	Piastra equipotenziale senza coperchio in acciaio zincato galvanicamente, terminali in ottone, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 8 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	cad	67,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0050	Piastra equipotenziale con piastra in acciaio zincato galvanicamente, coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per 2 conduttori fino a 16 mmq e 3 conduttori fino a 6 mmq	cad	51,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0060	Piastra equipotenziale senza coperchio, terminali in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	46,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0070	Piastra equipotenziale senza coperchio, terminali in ottone, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 25 mmq, 5 conduttori fino a 16 mmq e 5 conduttori fino a 10 mmq	cad	39,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0080	Piastra equipotenziale in cassetta da parete, in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	39,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0090	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 tondo diam 8-10 mm, 1 piatto da 40 mm e 7 conduttori fino a 16 mmq	cad	91,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0100	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq	cad	56,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0110	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0110.a	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 4 fori diam 11 mm	cad	35,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0110.b	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 8 fori diam 11 mm	cad	59,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0110.c	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm	cad	73,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0110.d	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 4 fori diam 11 mm in acciaio inox	cad	42,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0110.e	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 8 fori diam 11 mm in acciaio inox	cad	70,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0110.f	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm in acciaio inox	cad	87,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0115	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione.	cad	24,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0120	Fascetta in bronzo nichelato e morsetto in ottone nichelato per tubo 8÷22 mm	cad	14,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0130	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0130.a	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm - in ottone	cad	12,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0130.b	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm - in ottone nichelato	cad	14,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0130.c	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm - in acciaio inox	cad	25,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0140	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0140.a	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1/4"	cad	7,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0140.b	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 3/8"	cad	7,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0140.c	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1/2"	cad	8,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0140.d	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 3/4"	cad	8,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0140.e	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1"	cad	8,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0140.f	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1.1/4"	cad	8,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0140.g	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1.1/2"	cad	9,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0140.h	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 1.3/4"	cad	9,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0140.i	Collare fissatubo in zama zincata, sezione di collegamento fino a 35 mmq, per tubi di diametro - 2"	cad	9,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0150	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0150.a	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro - 1/2"	cad	13,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0150.b	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro - 3/4"	cad	13,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0150.c	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro - 1"	cad	14,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0150.d	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro - 1.1/4"	cad	14,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0150.e	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro - 1.1/2"	cad	14,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0150.f	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro - 2"	cad	15,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.01.040.0160	Collare fissatubo in rame nichelato, sezione di collegamento fino a 16 mmq, per tubi di diametro		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0160.a	Collare fissatubo in rame nichelato, sezione di collegamento fino a 16 mmq, per tubi di diametro - 1/8"	cad	10,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0160.b	Collare fissatubo in rame nichelato, sezione di collegamento fino a 16 mmq, per tubi di diametro - 1/4" o 3/8" o 1/2"	cad	10,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0160.c	Collare fissatubo in rame nichelato, sezione di collegamento fino a 16 mmq, per tubi di diametro - 3/4"	cad	11,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0160.d	Collare fissatubo in rame nichelato, sezione di collegamento fino a 16 mmq, per tubi di diametro - 1"	cad	12,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0160.e	Collare fissatubo in rame nichelato, sezione di collegamento fino a 16 mmq, per tubi di diametro - 1.1/4"	cad	13,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0160.f	Collare fissatubo in rame nichelato, sezione di collegamento fino a 16 mmq, per tubi di diametro - 1.1/2"	cad	14,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0160.g	Collare fissatubo in rame nichelato, sezione di collegamento fino a 16 mmq, per tubi di diametro - 2.1/2"	cad	18,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.a	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 10 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	7,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.b	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 10 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	7,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.c	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	7,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.d	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	7,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.e	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	7,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.f	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	8,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.g	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	8,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.h	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	7,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.i	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	8,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.j	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	8,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.k	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	8,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.l	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	9,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.m	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	8,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.n	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	9,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.o	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	9,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.p	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	9,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.q	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	10,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.r	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	10,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.s	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	11,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.t	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	12,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.u	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	12,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0170.v	Treccia di massa in rame con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	12,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.a	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	7,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.b	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	7,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.c	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	7,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.d	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	8,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.e	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 16 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	8,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.f	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	8,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.g	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	8,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.h	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	8,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.i	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	9,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.j	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 25 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	10,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.k	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	8,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.l	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	9,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.m	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	10,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.01.040.0180.n	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	10,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.o	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 35 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	11,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.p	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 100 mm	cad	10,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.q	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 150 mm	cad	11,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.r	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 200 mm	cad	12,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.s	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 250 mm	cad	13,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.040.0180.t	Treccia di massa in rame stagnato con due fori diam 9 mm, sezione: - 50 mmq e interasse di fissaggio 300 mm	cad	14,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.040 - SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
1E.01.050.0010	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0010.a	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - 50 kA unipolare in forma d'onda 10/350	cad	190,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0010.b	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - 125 kA unipolare in forma d'onda 10/350	cad	214,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0010.c	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - modulo di protezione 50 kA di ricambio	cad	167,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0010.d	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - base per modulo di protezione 50 kA	cad	49,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0010.e	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT o TN-S (3F+N)	cad	928,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0010.f	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-C-S (3F)	cad	732,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0010.g	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-S (3F+N) con fusibili	cad	1 089,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0010.h	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TN-C-S (3F) con fusibili da 250 A gG	cad	910,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0010.i	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT o TN-S (3F+N) con modulo di segnalazione a distanza e induttanza di disaccoppiamento	cad	1 786,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0010.j	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT/TN con trasformatore d'isolamento	cad	1 205,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0010.k	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.5 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65 per sistemi TT/TN con trasformatore d'isolamento,con modulo di segnalazione a distanza	cad	1 205,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0020	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0020.a	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie - 50 kA in forma d'onda 10/350	cad	223,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0020.b	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie - 125 kA in forma d'onda 10/350	cad	250,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0020.c	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie - modulo di protezione 50 kA di ricambio	cad	180,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0020.d	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie - base per modulo di protezione 50 kA	cad	49,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0020.e	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 11 moduli, per sistemi TT oTN-S (3F+N)	cad	1 241,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0020.f	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TT o TN-S (3F+N)	cad	1 339,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0020.g	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 5 moduli, per sistemi TT o TN-S (F+N)	cad	678,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0020.h	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TT o TN-S (F+N)	cad	768,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0020.i	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta a giorno IP20, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, ingombro 9 moduli, per sistemi TN-C-S (3F)	cad	1 000,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.01.050.0020.j	Scaricatori di corrente da fulmine spinterometrici unipolari, modulare guida DIN, provati in classe I per la protezione di tutti i sistemi di distribuzione per reti con tensione 230/400 V, accoppiabili con scaricatori di sovratensione per ottenere un livello di protezione Up < 1.3 kV, nelle seguenti taglie - funzioni precostituite in cassetta IP65, abbinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e scaricatori di sovratensione, per sistemi TN-C-S (3F)	cad	1 098,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.a	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - unipolare	cad	183,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.b	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - bipolare	cad	326,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.c	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tripolare	cad	469,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tetrapolare	cad	620,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.e	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tripolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	503,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.f	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tetrapolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	662,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.g	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tripolare con modulo di segnalazione acustica	cad	628,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.h	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tetrapolare con modulo di segnalazione acustica	cad	833,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.i	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - modulo di protezione di ricambio	cad	133,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.j	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota unipolare	cad	32,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.k	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota bipolare	cad	48,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.l	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tripolare	cad	66,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.m	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tetrapolare	cad	81,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.n	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota unipolare con segnalazione a distanza	cad	68,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.o	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota bipolare con segnalazione a distanza	cad	103,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.p	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tripolare con segnalazione a distanza	cad	129,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.q	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tetrapolare con segnalazione a distanza	cad	143,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.r	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota bipolare con segnalazione acustica	cad	230,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.s	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tripolare con segnalazione acustica	cad	253,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0030.t	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - base vuota tetrapolare con segnalazione acustica	cad	267,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.01.050.0040	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0040.a	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - tripolare senza segnalazione a distanza	cad	662,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0040.b	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - tripolare con segnalazione a distanza	cad	694,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0040.c	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - modulo spinterometro NPE di ricambio	cad	95,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0040.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - base vuota unipolare+modulo NPE senza segnalazione	cad	54,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0040.e	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - base vuota tripolare+modulo NPE senza segnalazione	cad	85,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0040.f	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - base vuota unipolare+modulo NPE con segnalazione	cad	124,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0040.g	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, zone di protezione LPZ 0-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie - base vuota tripolare+modulo NPE con segnalazione	cad	216,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050.a	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - unipolare	cad	99,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050.b	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - bipolare	cad	150,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050.c	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tripolare	cad	260,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare	cad	338,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050.e	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - unipolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	135,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050.f	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - bipolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	221,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050.g	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tripolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	348,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050.h	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	426,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050.i	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - bipolare con modulo di segnalazione acustica	cad	337,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050.j	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tripolare con modulo di segnalazione acustica	cad	459,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0050.k	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare con modulo di segnalazione acustica	cad	536,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.01.050.0050.l	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - modulo di protezione di ricambio	cad	68,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0060	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0060.a	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - unipolare	cad	172,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0060.b	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - tripolare	cad	348,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0060.c	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - unipolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	223,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0060.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - tripolare con modulo di segnalazione a distanza	cad	423,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0060.e	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25 kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di protezione, nelle tipologie: - modulo spinterometro NPE di ricambio	cad	95,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0070	Induttanza di disaccoppiamento per il coordinamento tra scaricatori di corrente da fulmine e di sovratensione, corrente nominale 63 A, modulare guida DIN	cad	117,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0080	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0080.a	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 75 o 150 V; 100/200 V	cad	54,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0080.b	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 280 V; 350 V	cad	83,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0080.c	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 385 o 440 V; 505/585 V	cad	73,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0080.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti fotovoltaici, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, nelle tipologie: - modulo Umax 550 V; 745 V	cad	84,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0090	Ricambio per scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, per impianti alimentati a tensioni di 75 o 150 V, corrente nominale di scarica (8/20) 15-20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, modulo da 75 o 150 V.	cad	54,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0100	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, corrente di scarica 1.8 kA (8/20) da inserire nelle presa di corrente da proteggere		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0100.a	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, corrente di scarica 1.8 kA (8/20) da inserire nelle presa di corrente da proteggere - scaricatore spina e presa tipo UNEL	cad	116,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0100.b	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, corrente di scarica 1.8 kA (8/20) da inserire nelle presa di corrente da proteggere - scaricatore spina e 2 prese tipo bipasso 10/16 A	cad	83,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0100.c	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, corrente di scarica 1.8 kA (8/20) da inserire nelle presa di corrente da proteggere - scaricatore spina e presa tipo UNEL/bipasso 10/16 A	cad	81,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0110	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0110.a	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie: - 24/48/60/110/230(Ic 20 A) Vca, Ic 16 A, corrente di scarica 700 A	cad	116,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0110.b	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie: - 12/24/48/60 Vcc, Ic 16 A, corrente di scarica 700 A	cad	114,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0110.c	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie: - 24 Vcc o 24/110/230 Vca, corrente di scarica 700 A con segnalazione a distanza	cad	131,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0110.d	Scaricatori provati in classe III, zone di protezione LPZ 2-3, costituiti da scaricatore a gas e da varistori, per alimentazioni monofase con tensioni = 230 V, modulare guida DIN, nelle taglie: - filtro di rete per scaricatore da 230 Vca	cad	119,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0120	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0120.a	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	105,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0120.b	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - uscita linea/utenza, 4 fili, zona di protezione LPZ 2-3 (senza LPS esterno)	cad	203,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0120.c	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - utenze finali, 4 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	120,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0120.d	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	142,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0120.e	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - utenze finali, 6 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	171,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0120.f	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	116,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0120.g	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - uscita linea/utenza, 4 fili, zona di protezione LPZ 2-3 (con LPS esterno)	cad	165,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0120.h	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - utenze finali, 4 fili, RJ 11/12, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	146,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.01.050.0120.i	Scaricatori per linee di telecomunicazione analogiche, nelle tipologie - utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (con LPS esterno)	cad	149,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0130	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0130.a	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	105,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0130.b	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - uscita linea/utenza, 4 fili schermati RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	cad	196,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0130.c	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - ingresso linea, 2 fili, zona di protezione LPZ 0-2 (con LPS esterno)	cad	116,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0130.d	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - uscita linea/utenza, 4 fili schermati, zona di protezione LPZ 0-3 (con LPS esterno)	cad	205,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0130.e	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - utenze finali, 4 fili, RJ 45, zona di protezione LPZ 0-3 (con LPS esterno)	cad	231,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0140	Scaricatori per linee dati nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0140.a	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 4 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3	cad	149,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0140.b	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati senza LPS esterno, zone di protezione LPZ 1-3	cad	220,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0140.c	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 4 fili schermati con LPS esterno, zone di protezione LPZ 0-2	cad	159,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0140.d	Scaricatori per linee dati nelle tipologie: - linea Ethernet twisted pair, RJ45 a 8 fili schermati con LPS esterno, zone di protezione LPZ 0-3	cad	169,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0150	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0150.a	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie: - zona di protezione LPZ 0-2, Imax 16 A	cad	116,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0150.b	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie: - zona di protezione LPZ 1-3, Imax 0.2 A	cad	105,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0150.c	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie: - zona di protezione LPZ 1-3, Imax 1 A	cad	105,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0150.d	Scaricatori per linee di misura, controllo e regolazione, nelle tipologie: - zona di protezione LPZ 2-3, Imax 0,1 A	cad	203,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0160	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0160.a	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - antenna SAT, collegamento tipo BNC	cad	210,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0160.b	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - antenna SAT, collegamento tipo UHF	cad	226,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0160.c	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - antenna SAT, collegamento tipo N	cad	329,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0160.d	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - UHF/VHF, collegamento a morsetti	cad	119,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0160.e	Scaricatori per segnali video, nelle tipologie: - alimentazione e segnale TV+radiofrequenza, collegamento spina/presa tipo Schuko+cavi coassiali	cad	174,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0170	Protezione spinterometrica per la separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate, involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox, corrente nominale di scarica, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0170.a	Protezione spinterometrica per la separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate, involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox, corrente nominale di scarica, nelle tipologie: - per ambienti con pericolo di esplosione	cad	256,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0170.b	Protezione spinterometrica per la separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate, involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox, corrente nominale di scarica, nelle tipologie: - per ambienti senza pericolo di esplosione	cad	108,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI
1E.01.050.0170.c	Protezione spinterometrica per la separazione tra parti di impianto che non possono essere collegate, involucro in massa epossidica pressofusa, elettrodi in rame/acciaio inox, corrente nominale di scarica, nelle tipologie: - per ambienti per strutture metalliche	cad	50,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.01 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI	1E.01.050 - PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.000	NOTE DI CONSULTAZIONE I conduttori di qualsiasi natura verranno valutati in base al loro sviluppo effettivo in quanto l'incidenza dello sfrido risulta già compresa nel prezzo delle lavorazioni. Il prezzo delle lavorazioni comprende e compensa anche i collegamenti dei conduttori all'interno delle scatole porta apparecchi, di derivazione o all'interno dei quadri realizzati mediante morsetti idonei all'impiego. Le canalizzazioni portacavi di qualsiasi natura verranno valutate in base al loro sviluppo effettivo con misurazione sull'asse ed i prezzi del Prezzario comprendono e compensano tutti i pezzi speciali.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	<nessuna>
1E.02.010.0010	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0010.a	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 16mm	m	2,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0010.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	m	2,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0010.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	m	3,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0010.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	m	4,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0010.e	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm	m	5,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0010.f	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm	m	6,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0010.g	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 63mm	m	9,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0020	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0020.a	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 16mm	m	5,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0020.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	m	6,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0020.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	m	9,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	m	10,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm	m	13,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0020.f	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm	m	21,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0020.g	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 63mm	m	44,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0030	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0030.a	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 40mm	m	6,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0030.b	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 50mm	m	6,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0030.c	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm	m	6,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0030.d	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 80mm	m	6,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0030.e	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 100mm	m	7,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0030.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm	m	7,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0030.g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm	m	8,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0030.h	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 140mm	m	10,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0030.i	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm	m	11,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0030.j	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 200mm	m	14,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0040	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0040.a	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 16mm	m	8,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0040.b	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	m	9,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0040.c	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	m	9,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0040.d	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	m	12,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0040.e	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm	m	13,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0040.f	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm	m	14,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0040.g	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 63mm	m	21,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.a	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 8mm	m	9,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.b	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 10mm	m	9,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.c	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 12mm	m	9,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.d	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 14mm	m	10,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.e	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 16mm	m	10,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 20mm	m	10,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.g	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 22mm	m	11,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.010.0050.h	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 25mm	m	11,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.i	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 28mm	m	12,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.j	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 32mm	m	12,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.k	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 35mm	m	13,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.l	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 40mm	m	14,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.m	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 50mm	m	20,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0050.n	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 60mm	m	22,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0060	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0060.a	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 16mm	m	9,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0060.b	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 20mm	m	10,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0060.c	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 25mm	m	11,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0060.d	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 32mm	m	14,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0060.e	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 40mm	m	15,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0060.f	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 50mm	m	20,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.010.0060.g	Guaina flessibile in acciaio zincato a semplice graffatura, ricoperti in PVC autoestinguente liscio esternamente, con grado di protezione non inferiore a IP67 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio CE, completa di raccordi e accessori, nei diametri: - diam. 60mm	m	22,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.010 - TUBAZIONI ELETTRICHE
1E.02.020.0010	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0010.a	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 92x92x45 mm	cad	3,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0010.b	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x45 mm	cad	3,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0010.c	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm	cad	3,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0010.d	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm	cad	3,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0010.e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 160x130x70 mm	cad	3,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0010.f	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm	cad	7,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0010.g	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm	cad	7,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0010.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	cad	9,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0010.i	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 480x152x70 mm	cad	10,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0010.j	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 516x202x80 mm	cad	15,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0010.k	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 516x294x80 mm	cad	25,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0020	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm	cad	12,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0020.b	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm	cad	13,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0020.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm	cad	14,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0020.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	cad	17,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0020.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm	cad	29,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0020.f	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 300x220x120 mm	cad	29,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0020.g	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 380x300x120 mm	cad	36,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 460x380x120 mm	cad	46,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0030	Cassetta portafrutto da incasso in resina		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0030.a	Cassetta portafrutto da incasso in resina - diam. 60mm	cad	2,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0030.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	cad	3,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0030.c	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati con colonnine di fissaggio	cad	3,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0030.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati	cad	4,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0030.e	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a sei posti allineati	cad	5,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.020.0030.f	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a sei posti sovrapposti (3+3)	cad	5,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040	Coperchi per scatole e cassette		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040.a	Coperchi per scatole e cassette - per scatola tonda in PVC fino a 90mm	cad	2,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040.b	Coperchi per scatole e cassette - 92x92 mm	cad	2,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040.c	Coperchi per scatole e cassette - 118x96 mm	cad	2,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040.d	Coperchi per scatole e cassette - 152x98 mm	cad	2,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040.e	Coperchi per scatole e cassette - 160x130 mm	cad	2,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040.f	Coperchi per scatole e cassette - 196x152 mm	cad	3,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040.g	Coperchi per scatole e cassette - 294x152 mm	cad	3,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040.h	Coperchi per scatole e cassette - 392x152 mm	cad	5,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040.i	Coperchi per scatole e cassette - 480x152 mm	cad	7,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040.j	Coperchi per scatole e cassette - 516x202 mm	cad	9,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0040.k	Coperchi per scatole e cassette - 516x294 mm	cad	11,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0050	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0050.a	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 90x90x65 mm	cad	29,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0050.b	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 100x100x85 mm	cad	31,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0050.c	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 150x150x100 mm	cad	35,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0050.d	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 300x150x100 mm	cad	69,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0050.e	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 300x230x100 mm	cad	104,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0050.f	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 300x230x180 mm	cad	121,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0050.g	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 470x300x180 mm	cad	183,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0050.h	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 630x300x180 mm	cad	290,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0060	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0060.a	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri: - 16 mm	cad	22,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0060.b	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri: - 20 mm	cad	25,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0060.c	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri: - 25 mm	cad	28,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0060.d	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri: - 32 mm	cad	32,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0060.e	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri: - 40 mm	cad	58,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0060.f	Raccordo in acciaio inox tubo-tubo, grado di protezione IP65, nei diametri: - 50 mm	cad	76,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0070	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0070.a	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri: - 16 mm	cad	17,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0070.b	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri: - 20 mm	cad	18,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0070.c	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri: - 25 mm	cad	21,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0070.d	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri: - 32 mm	cad	25,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0070.e	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri: - 40 mm	cad	44,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.020.0070.f	Raccordo in acciaio inox tubo-scatola, grado di protezione IP65, nei diametri: - 50 mm	cad	59,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.020 - CASSETTE E SCATOLE
1E.02.030.0010	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0010.a	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 50 mm	m	11,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0010.b	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm	m	12,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0010.c	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm	m	13,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0010.d	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200 mm	m	16,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0010.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm	m	17,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0010.f	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm	m	18,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0010.g	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 500 mm	m	26,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0010.h	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 35mm). Grado di protezione IP2X, con coperchio - 600 mm	m	27,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.030.0020	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0020.a	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 50 mm	m	12,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0020.b	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm	m	13,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0020.c	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm	m	14,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0020.d	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200 mm	m	17,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0020.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm	m	18,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0020.f	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm	m	19,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0020.g	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 500 mm	m	27,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0020.h	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 50mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 600 mm	m	28,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0030	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0030.a	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm	m	14,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0030.b	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm	m	19,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0030.c	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200 mm	m	24,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0030.d	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 250 mm	m	30,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0030.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm	m	24,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0030.f	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm	m	30,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0030.g	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 500 mm	m	39,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0030.h	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 600 mm	m	42,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0040	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0040.a	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm	m	15,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0040.b	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm	m	19,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0040.c	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200 mm	m	25,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0040.d	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 250 mm	m	31,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0040.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm	m	35,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0040.f	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm	m	38,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0040.g	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 500 mm	m	40,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0040.h	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 600 mm	m	43,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0045	Passerelle a traversini costruite in conformità alla norma CEI EN 61537 Classe 23-76 in acciaio (norma di riferimento UNI EN 10025) zincato a caldo dopo lavorazione secondo norma CEI 7.6; interasse dei traversini pari a 300 mm, completa di accessori di montaggio e pezzi speciali. Altezza 100 mm. - larghezza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0045.a	Passerelle a traversini costruite in conformità alla norma CEI EN 61537 Classe 23-76 in acciaio (norma di riferimento UNI EN 10025) zincato a caldo dopo lavorazione secondo norma CEI 7.6; interasse dei traversini pari a 300 mm, completa di accessori di montaggio e pezzi speciali. Altezza 100 mm. - larghezza:- 200 mm	m	54,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0045.b	Passerelle a traversini costruite in conformità alla norma CEI EN 61537 Classe 23-76 in acciaio (norma di riferimento UNI EN 10025) zincato a caldo dopo lavorazione secondo norma CEI 7.6; interasse dei traversini pari a 300 mm, completa di accessori di montaggio e pezzi speciali. Altezza 100 mm. - larghezza:- 300 mm	m	57,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0045.c	Passerelle a traversini costruite in conformità alla norma CEI EN 61537 Classe 23-76 in acciaio (norma di riferimento UNI EN 10025) zincato a caldo dopo lavorazione secondo norma CEI 7.6; interasse dei traversini pari a 300 mm, completa di accessori di montaggio e pezzi speciali. Altezza 100 mm. - larghezza:- 400 mm	m	60,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0045.d	Passerelle a traversini costruite in conformità alla norma CEI EN 61537 Classe 23-76 in acciaio (norma di riferimento UNI EN 10025) zincato a caldo dopo lavorazione secondo norma CEI 7.6; interasse dei traversini pari a 300 mm, completa di accessori di montaggio e pezzi speciali. Altezza 100 mm. - larghezza:- 500 mm	m	63,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0045.e	Passerelle a traversini costruite in conformità alla norma CEI EN 61537 Classe 23-76 in acciaio (norma di riferimento UNI EN 10025) zincato a caldo dopo lavorazione secondo norma CEI 7.6; interasse dei traversini pari a 300 mm, completa di accessori di montaggio e pezzi speciali. Altezza 100 mm. - larghezza:- 600 mm	m	65,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0050	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0050.a	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 35 mm	m	5,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0050.b	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 50 mm	m	6,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0050.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm	m	6,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0050.d	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 100 mm	m	6,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0060	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati,completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0060.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati,completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm	m	14,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0060.b	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati,completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 200x60 mm	m	19,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0060.c	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati,completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300x60 mm	m	24,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.030.0060.d	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati,completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400x100 mm	m	33,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0060.e	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati,completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 500x100 mm	m	43,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0070	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0070.a	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 100x60 mm	m	18,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0070.b	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 130x60 mm	m	21,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0070.c	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 150x60 mm	m	23,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0070.d	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 200x60 mm	m	30,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0070.e	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 300 x100 mm	m	52,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0080	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0080.a	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X - 22x10 mm	m	9,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0080.b	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X - 15x15 mm	m	8,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0080.c	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X - 20x20 mm	m	9,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0080.d	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X - 30x15 mm	m	9,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0090	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0090.a	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 50 mm	m	10,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0090.b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 100 mm	m	11,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0090.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 150 mm	m	12,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0090.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 200 mm	m	15,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0090.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 30 mm - larghezza 300 mm	m	18,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0100	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0100.a	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 50 mm	m	11,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0100.b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 100 mm	m	12,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0100.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 150 mm	m	12,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0100.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm	m	15,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0100.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm	m	17,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0100.f	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 400 mm	m	20,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0100.g	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 500 mm	m	28,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0100.h	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 600 mm	m	29,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0110	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0110.a	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm	m	13,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0110.b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm	m	17,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0110.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm	m	20,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0110.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 400 mm	m	22,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0110.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 500 mm	m	29,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0110.f	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 600 mm	m	29,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0120	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0120.a	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 150 mm	m	13,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0120.b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 200 mm	m	17,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0120.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 300 mm	m	20,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0120.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 400 mm	m	22,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0120.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 500 mm	m	29,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0120.f	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 600 mm	m	29,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0130	Canale battiscopa e cornice 70x20 mm a tre scomparti per la posa di cavi, con coperchio avvolgente Grado di protezione IP4X	m	10,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0135	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40; - resistenza all'urto: 2 Joule (PVC); - colorazione a scelta della direzione lavori. Nelle seguenti dimensioni e scomparti:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.030.0135.a	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40; - resistenza all'urto: 2 Joule (PVC); - colorazione a scelta della direzione lavori. Nelle seguenti dimensioni e scomparti:- 120 x 60 mm - 2 scomparti	m	35,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0135.b	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP40; - resistenza all'urto: 2 Joule (PVC); - colorazione a scelta della direzione lavori. Nelle seguenti dimensioni e scomparti:- 200 x 60 mm - 4 scomparti	m	58,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0140	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0140.a	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 50 mm	m	5,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0140.b	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 100 mm	m	5,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0140.c	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 150 mm	m	6,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0140.d	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 200 mm	m	7,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0140.e	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 250 mm	m	8,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0140.f	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 300 mm	m	9,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0140.g	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 400 mm	m	12,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0140.h	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 500 mm	m	14,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0140.i	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 600 mm	m	16,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0145	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox antiscivolo o personabilizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso; - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0145.a	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox antiscivolo o personabilizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso; - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 8/10 moduli	cad	109,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0145.b	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox antiscivolo o personabilizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso; - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 16/20 moduli	cad	163,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0145.c	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox antiscivolo o personabilizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso; - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 24/30 moduli	cad	234,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0145.d	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox antiscivolo o personabilizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso; - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- scatola da incasso in lamiera zincata per pavimenti in cemento con prefratture, comprese opere murarie.	cad	139,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0150	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - coperchio di chiusura struttura - separatore interno - chiusure laterali - modulo portapparecchi - guarnizione di tenuta - bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0150.a	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - coperchio di chiusura struttura - separatore interno - chiusure laterali - modulo portapparecchi - guarnizione di tenuta - bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo:- monofacciale 5 moduli	cad	34,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0150.b	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - coperchio di chiusura struttura - separatore interno - chiusure laterali - modulo portapparecchi - guarnizione di tenuta - bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo:- bifacciale 4+4 moduli	cad	55,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0150.c	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - coperchio di chiusura struttura - separatore interno - chiusure laterali - modulo portapparecchi - guarnizione di tenuta - bocchettone di derivazione sottopavimento. Del tipo:- bifacciale con base in resina e corpo in alluminio 4+4 moduli	cad	92,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0155	Colonna bifacciale predisposta per installazione prese elettriche e prese dati,completa di tutti gli accessori di montaggio, con struttura in alluminio anodizzato, sezione 120x120 mm. Conforme alla Norma CEI EN 50085-2-4, grado di protezione IP40, delle seguenti dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0155.a	Colonna bifacciale predisposta per installazione prese elettriche e prese dati,completa di tutti gli accessori di montaggio, con struttura in alluminio anodizzato, sezione 120x120 mm. Conforme alla Norma CEI EN 50085-2-4, grado di protezione IP40, delle seguenti dimensioni:- altezza 780 mm	cad	281,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.030.0155.b	Colonna bifacciale predisposta per installazione prese elettriche e prese dati,completa di tutti gli accessori di montaggio, con struttura in alluminio anodizzato, sezione 120x120 mm. Conforme alla Norma CEI EN 50085-2-4, grado di protezione IP40, delle seguenti dimensioni:- altezza 2700 mm regolabile fino a 3700 mm	cad	876,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.030 - CANALI E PASSERELLE
1E.02.035.0010	Fornitura e posa in opera di canale ad uso battiscopa IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.	m	19,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.035.0020	Fornitura e posa in opera di coperchio per canale ad uso battiscopa 70x20	m	9,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.035.0030	Fornitura e posa di canale ad uso cornice IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.	m	22,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.035.0040	Fornitura e posa di coperchio per canale ad uso cornice 70x20	m	10,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.035.0050	Fornitura e posa di cassetta derivazione per canale ad uso cornice a 3 scomparti 70x20	cad	10,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.035.0060	Fornitura e posa di canale ad uso battiscopa e cornice IP40 a 4 scomparti 120 X 25 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno variabile e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi.	m	40,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.035.0070	Fornitura e posa di coperchio per canale ad uso battiscopa e cornice 4 scomparti 120x25	m	13,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.035.0080	Fornitura e posa di cassetta derivazione per canale ad uso battiscopa e cornice a 4 scomparti 70x20	m	16,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.035.0090	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 3 posti	cad	8,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.035.0100	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 4 posti	cad	8,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.035.0110	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 8 posti	cad	11,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.035.0120	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 12 posti (6+6)	cad	22,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.035.0130	Fornitura e posa di canale portacavi con coperchio ad uso soprapavimento 4 scomparti 85x20 compreso di giunto e angolo piano.	m	27,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.035 - CANALE AD USO BATTISCOPA, CORNICE E SOPRAPAVIMENTO ED ACCESSORI
1E.02.040.0015	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1 mm²	m	0,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm²	m	0,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²	m	1,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²	m	1,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm²	m	1,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 10 mm²	m	1,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm²	m	2,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm²	m	3,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm²	m	4,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 50 mm²	m	6,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 70 mm²	m	8,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.l	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 95 mm²	m	10,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.m	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 120 mm²	m	12,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.n	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 150 mm²	m	15,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.o	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 185 mm²	m	18,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.p	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 240 mm²	m	23,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0015.q	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 300 mm²	m	29,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 1,5 mm²	m	1,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2,5 mm²	m	1,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4 mm²	m	1,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 6 mm²	m	1,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0025.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm²	m	2,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm²	m	3,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm²	m	4,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm²	m	5,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm²	m	7,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm²	m	9,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm²	m	12,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.l1	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 120 mm²	m	15,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.m	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 150 mm²	m	18,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.n	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm²	m	22,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.o1	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 240 mm²	m	28,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.p1	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 300 mm²	m	35,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0025.q	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 400 mm²	m	47,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0035	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0035.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm²	m	1,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0035.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm²	m	1,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0035.c	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x4 mm²	m	2,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0035.d	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x6 mm²	m	3,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0035.e	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x10 mm²	m	4,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0035.f	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x16 mm²	m	5,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0035.g	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x25 mm²	m	8,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0035.h	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x35 mm²	m	10,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0035.i	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x50 mm²	m	14,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²	m	2,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	m	2,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²	m	3,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²	m	4,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm²	m	5,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045.f	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x16 mm²	m	7,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045.g	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x25 mm²	m	11,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045.h	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x35 mm²	m	14,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045.i	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x50 mm²	m	19,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045.j	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x70 mm²	m	26,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0045.k	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x95 mm²	m	35,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.a	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x1,5 mm²	m	2,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.b	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x2,5 mm²	m	3,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.c	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x4 mm²	m	4,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.d	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x6 mm²	m	5,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.e	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x10 mm²	m	7,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm²	m	10,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.g	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x25 mm²	m	14,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.h	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm²	m	17,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0055.i	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x50 mm²	m	23,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.j	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x70 mm²	m	31,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.k	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x95 mm²	m	39,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.l	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x120 mm²	m	51,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.m	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x150 mm²	m	65,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.n	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x185 mm²	m	77,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0055.o	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x240 mm²	m	102,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0065	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0065.a	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x1,5 mm²	m	2,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0065.b	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²	m	3,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0065.c	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²	m	4,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0065.d	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²	m	5,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0065.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²	m	8,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0065.f	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²	m	12,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0065.g	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²	m	18,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0065.h	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm²	m	24,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0065.i	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x50 mm²	m	33,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm²	m	2,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm²	m	3,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 25 mm²	m	4,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm²	m	5,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0075.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm²	m	7,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm²	m	9,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm²	m	12,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 120 mm²	m	15,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 150 mm²	m	18,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm²	m	22,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 240 mm²	m	28,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0075.l	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 300 mm²	m	34,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0085	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0085.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm²	m	1,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0085.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm²	m	2,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0085.c	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x4 mm²	m	3,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0085.d	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x6 mm²	m	3,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0085.e	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x10 mm²	m	5,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0085.f	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x16 mm²	m	6,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0085.g	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x25 mm²	m	9,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0085.h	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x35 mm²	m	12,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0085.i	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x50 mm²	m	15,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0095	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0095.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²	m	2,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	m	2,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0095.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²	m	3,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0095.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm²	m	4,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0095.e	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x10 mm²	m	6,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0095.f	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x16 mm²	m	8,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0095.g	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x25 mm²	m	11,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0095.h	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x35 mm²	m	15,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0095.i	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x50 mm²	m	20,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0095.j	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x70 mm²	m	28,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0095.k	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x95 mm²	m	35,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.a	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x1,5 mm²	m	2,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.b	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x2,5 mm²	m	3,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.c	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x4 mm²	m	4,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.d	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x6 mm²	m	5,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.e	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x10 mm²	m	8,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.f	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm²	m	11,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.g	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x25 mm²	m	15,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.h	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm²	m	18,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.i	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x50 mm²	m	23,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.j	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x70 mm²	m	32,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.k	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x95 mm²	m	41,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.l	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x1,5 mm²	m	3,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²	m	3,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0105.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²	m	4,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm²	m	6,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²	m	9,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²	m	13,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.r	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm²	m	18,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.s	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm²	m	24,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0105.t	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x50 mm²	m	34,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm²	m	1,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	m	1,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 4 mm²	m	1,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	m	1,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 10 mm²	m	2,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 16 mm²	m	3,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 25 mm²	m	4,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 35 mm²	m	6,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 50 mm²	m	8,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.j	Cavo unipolare flessibile, in conformità a quanto previsto dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 70 mm²	m	11,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 95 mm²	m	14,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.l	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 120 mm²	m	16,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.m	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 150 mm²	m	21,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.n	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 185 mm²	m	26,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.o	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 240 mm²	m	32,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0115.p	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 300 mm²	m	39,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0120	Cavo bipolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0120.a	Cavo bipolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 2x1 mm²	m	1,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0120.b	Cavo bipolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 2x1.5 mm²	m	1,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0120.c	Cavo bipolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 2x2,5 mm²	m	1,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0120.d	Cavo bipolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 2x4 mm²	m	2,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0120.e	Cavo bipolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 2x6 mm²	m	2,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0130	Cavo tripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0130.a	Cavo tripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 3x1 mm²	m	1,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0130.b	Cavo tripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 3x1.5 mm²	m	1,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0130.c	Cavo tripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 3x2,5 mm²	m	2,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0130.d	Cavo tripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 3x4 mm²	m	2,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0130.e	Cavo tripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 3x6 mm²	m	3,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0140	Cavo quadripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0140.a	Cavo quadripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 4x1 mm²	m	1,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0140.b	Cavo quadripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 4x1.5 mm²	m	2,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0140.c	Cavo quadripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 4x2.5 mm²	m	2,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0140.d	Cavo quadripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 4x4 mm²	m	3,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0140.e	Cavo quadripolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 4x6 mm²	m	4,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0150	Cavo pentapolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0150.a	Cavo pentapolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 5x1 mm²	m	2,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0150.b	Cavo pentapolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 5x1.5 mm²	m	2,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0150.c	Cavo pentapolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 5x2.5 mm²	m	2,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0150.d	Cavo pentapolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 5x4 mm²	m	4,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0150.e	Cavo pentapolare 450/750 V con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 e 20-22 II tipo FROR, nelle sezioni: - 5x6 mm²	m	5,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.a	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 1.5 mm²	m	1,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.b	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 2.5 mm²	m	2,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.c	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 4 mm²	m	2,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.d	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 6 mm²	m	2,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.e	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 10 mm²	m	3,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.f	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 16 mm²	m	3,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.g	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 25 mm²	m	5,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.h	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 35 mm²	m	7,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.i	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 50 mm²	m	8,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.j	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 70 mm²	m	12,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.k	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 95 mm²	m	15,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.l	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 120 mm²	m	16,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0160.m	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10M1, nelle sezioni: - 150 mm²	m	23,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0170	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0170.a	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 2x1.5 mm²	m	2,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0170.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 2x2.5 mm²	m	3,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0170.c	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 2x4 mm²	m	3,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0170.d	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 2x6 mm²	m	4,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0170.e	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 2x10 mm²	m	6,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0170.f	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 2x16 mm²	m	8,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0170.g	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 2x25 mm²	m	11,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0180	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0180.a	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 3x1.5 mm²	m	3,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0180.b	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 3x2.5 mm²	m	4,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0180.c	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 3x4 mm²	m	5,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0180.d	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 3x6 mm²	m	6,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0180.e	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 3x10 mm²	m	8,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0180.f	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 3x16 mm²	m	10,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0180.g	Cavo tripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 3x25 mm²	m	14,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0190	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0190.a	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 4x1.5 mm²	m	4,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0190.b	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 4x2.5 mm²	m	4,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0190.c	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 4x4 mm²	m	6,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0190.d	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 4x6 mm²	m	7,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0190.e	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 4x10 mm²	m	11,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0190.f	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 4x16 mm²	m	14,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0190.g	Cavo quadripolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 4x25 mm²	m	17,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0200	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0200.a	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 5x1.5 mm²	m	6,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0200.b	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 5x2.5 mm²	m	5,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0200.c	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 5x4 mm²	m	7,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0200.d	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 5x6 mm²	m	9,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0200.e	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 5x10 mm²	m	13,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0200.f	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: - 5x16 mm²	m	17,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.a	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 7x1 mm²	m	2,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.b	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 10x1 mm²	m	2,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.c	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 12x1 mm²	m	3,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.d	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 14x1 mm²	m	3,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0210.e	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 16x1 mm²	m	3,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.f	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 19x1 mm²	m	4,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.g	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 24x1 mm²	m	5,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.h	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 7x1.5 mm²	m	2,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.i	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 10x1.5 mm²	m	3,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.j	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 12x1.5 mm²	m	4,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.k	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 14x1.5 mm²	m	4,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.l	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 16x1.5 mm²	m	4,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.m	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 19x1.5 mm²	m	5,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.n	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 24x1.5 mm²	m	6,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.o	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 7x2.5 mm²	m	3,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.p	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 10x2.5 mm²	m	4,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.q	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 12x2.5 mm²	m	5,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.r	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 16x2.5 mm²	m	6,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.s	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 19x2.5 mm²	m	7,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0210.t	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 24x2.5 mm²	m	9,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.a	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 5x1.5 mm²	m	2,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.b	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 7x1.5 mm²	m	3,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.c	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 10x1.5 mm²	m	4,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.d	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 12x1.5 mm²	m	5,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.e	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 16x1.5 mm²	m	6,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.f	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 19x1.5 mm²	m	6,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.g	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 24x1.5 mm²	m	9,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.h	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 7x2.5 mm²	m	5,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.i	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 10x2.5 mm²	m	6,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.j	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 12x2.5 mm²	m	7,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.k	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 16x2.5 mm²	m	9,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.l	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 19x2.5 mm²	m	9,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0220.m	Cavo multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FTG7OM1, nelle sezioni: - 24x2.5 mm²	m	12,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0230	Cavo multipolare schermato 300/300V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0230.a	Cavo multipolare schermato 300/300V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x0.5 mm²	m	1,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0230.b	Cavo multipolare schermato 300/300V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 3x0.5 mm²	m	1,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0230.c	Cavo multipolare schermato 300/300V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x0.5 mm²	m	1,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0230.d	Cavo multipolare schermato 300/300V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x0.75 mm²	m	1,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0230.e	Cavo multipolare schermato 300/300V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 3x0.75 mm²	m	1,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0230.f	Cavo multipolare schermato 300/300V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x0.75 mm²	m	1,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0240	Cavo multipolare schermato 300/500V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0240.a	Cavo multipolare schermato 300/500V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x1 mm²	m	1,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0240.b	Cavo multipolare schermato 300/500V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 3x1 mm²	m	1,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0240.c	Cavo multipolare schermato 300/500V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x1 mm²	m	2,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0250	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0250.a	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x1.5 mm²	m	2,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0250.b	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 3x1.5 mm²	m	2,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0250.c	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x1.5 mm²	m	3,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0250.d	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 5x1.5 mm²	m	3,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0250.e	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 7x1.5 mm²	m	4,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0250.f	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 12x1.5 mm²	m	6,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0250.g	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 2x2.5 mm²	m	2,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0250.h	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 3x2.5 mm²	m	3,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0250.i	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x2.5 mm²	m	3,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0252	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0252.a	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:- 4G1,5	m	1,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0252.b	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:- 4G2,5	m	1,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0252.c	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:- 4G4	m	2,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0252.d	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:- 4G6	m	3,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0252.e	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:- 4G10	m	5,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0252.f	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:- 4G16	m	7,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0252.g	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:- 4G25	m	11,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0252.h	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:- 4G35	m	16,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0252.m	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:- 5G1,5	m	1,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0252.n	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:- 5G2,5	m	2,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0252.o	Cavo multipolare flessibile armonizzato, isolato in gomma con guaina in policloroprene (neoprene), utilizzati per collegamenti di pompe sommerse e installazioni permanenti in acqua fino a 10 m di profondità, conforme ai requisiti previsti dalla CEI 20-19/16 e CEI EN 60332-1-2 - Rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolato con materiale isolante in gomma EI4, guaina esterna in policloroprene o elastomero equivalente, resistente all'acqua (AD8), qualità EM2; sigla di designazione H07RN8-F colore NERO 0,45/0,75 kV, sezione nominale:- 5G4	m	3,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0255	CAVI RESISTENTI AL FUOCO		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.a	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 1.5 mm²	m	2,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.b	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2.5 mm²	m	2,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.c	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 4 mm²	m	3,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.d	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 6 mm²	m	3,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.e	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 10 mm²	m	4,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.f	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 16 mm²	m	5,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.g	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 25 mm²	m	7,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.h	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 35 mm²	m	9,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.i	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 50 mm²	m	13,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.l	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 70 mm²	m	16,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.m	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 95 mm²	m	21,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.n	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 120 mm²	m	27,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.o	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 150 mm²	m	33,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.p	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 185 mm²	m	39,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0257.q	Cavo unipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 240 mm²	m	52,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0260	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0260.a	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm²	m	3,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0260.b	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x2.5 mm²	m	4,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0260.c	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x4 mm²	m	5,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0260.d	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x6 mm²	m	6,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0260.e	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x10 mm²	m	8,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0260.f	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x16 mm²	m	11,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0260.g	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x25 mm²	m	15,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0263	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0263.a	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 1.5 mm²	m	4,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0263.b	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm²	m	5,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0263.c	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 4 mm²	m	6,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0263.d	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 6 mm²	m	7,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0263.e	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 10 mm²	m	11,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0263.f	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 16 mm²	m	15,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0263.g	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 25 mm²	m	15,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0265	Cavo quadripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0265.a	Cavo quadripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 4G 1.5 mm²	m	5,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0265.b	Cavo quadripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 4G 2.5 mm²	m	6,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0265.c	Cavo quadripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 4G 4 mm²	m	7,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0265.d	Cavo quadripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 4G 6 mm²	m	9,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0265.e	Cavo quadripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 4G 10 mm²	m	14,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0265.f	Cavo quadripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 4G 16 mm²	m	19,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0265.g	Cavo quadripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 4G 25 mm²	m	27,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0267	Cavo pentapolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0267.a	Cavo pentapolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 5G 1.5 mm²	m	6,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0267.b	Cavo pentapolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 5G 2.5 mm²	m	7,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0267.c	Cavo pentapolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 5G 4 mm²	m	9,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0267.d	Cavo pentapolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 5G 6 mm²	m	11,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0267.e	Cavo pentapolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 5G 10 mm²	m	16,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0267.f	Cavo pentapolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 5G 16 mm²	m	23,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0267.g	Cavo pentapolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 5G 25 mm²	m	33,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0270	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0270.a	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 7G 1.5 mm²	m	6,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0270.b	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 7G 2.5 mm²	m	8,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0273	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0273.a	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 10G 1.5 mm²	m	9,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0273.b	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 10G 2.5 mm²	m	12,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0275	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0275.a	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 12G 1.5 mm²	m	10,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0275.b	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 12G 2.5 mm²	m	13,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0277	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0277.a	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 16G 1.5 mm²	m	13,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0277.b	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 16G 2.5 mm²	m	17,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0280	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20 - 45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0280.a	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20 - 45 con certificato di approvazione IMQ. - 19G 1.5 mm²	m	15,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0280.b	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20 - 45 con certificato di approvazione IMQ. - 19G 2.5 mm²	m	20,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0283	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0283.a	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 24G 1.5 mm²	m	19,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0283.b	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 24G 2.5 mm²	m	25,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0285	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0285.a	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 36G 1.5 mm²	m	27,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0285.b	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 36G 2.5 mm²	m	37,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0290	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0290.a	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 48G 1.5 mm²	m	36,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0290.b	Cavo multipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 48G 2.5 mm²	m	48,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0300	CAVI DI MEDIA TENSIONE		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0310	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0310.a	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x35 mm²	m	12,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0310.b	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x50 mm²	m	13,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0310.c	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x70 mm²	m	14,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0310.d	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm²	m	18,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0310.e	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x120 mm²	m	20,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0310.f	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x150 mm²	m	22,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0310.g	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x185 mm²	m	24,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0310.h	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x240 mm²	m	27,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0320	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0320.a	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x35 mm²	m	23,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0320.b	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x50 mm²	m	25,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0320.c	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x70 mm²	m	29,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0320.d	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x95 mm²	m	37,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0320.e	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x120 mm²	m	42,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0320.f	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x150 mm²	m	47,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0320.g	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x185 mm²	m	54,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0320.h	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x240 mm²	m	65,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0330	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0330.a	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x35 mm²	m	12,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0330.b	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x50 mm²	m	13,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0330.c	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x70 mm²	m	14,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0330.d	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm²	m	18,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0330.e	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x120 mm²	m	20,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0330.f	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x150 mm²	m	22,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0330.g	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x185 mm²	m	24,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0330.h	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x240 mm²	m	23,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0340	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0340.a	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x35 mm²	m	24,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0340.b	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x50 mm²	m	27,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0340.c	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x70 mm²	m	31,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0340.d	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x95 mm²	m	38,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0340.e	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x120 mm²	m	43,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0340.f	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x150 mm²	m	49,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0340.g	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x185 mm²	m	56,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0340.h	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 12/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x240 mm²	m	53,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0350	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0350.a	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x35 mm²	m	13,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0350.b	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x50 mm²	m	13,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0350.c	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x70 mm²	m	15,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0350.d	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm²	m	19,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0350.e	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x120 mm²	m	21,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0350.f	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x150 mm²	m	22,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0350.g	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x185 mm²	m	25,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0350.h	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x240 mm²	m	23,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0360	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0360.a	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x35 mm²	m	25,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0360.b	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x50 mm²	m	28,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0360.c	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x70 mm²	m	32,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0360.d	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x95 mm²	m	39,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0360.e	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x120 mm²	m	45,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.040.0360.f	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x150 mm²	m	51,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0360.g	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x185 mm²	m	47,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0360.h	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 15/20kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x240 mm²	m	47,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0370	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0370.a	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x50 mm²	m	14,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0370.b	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x70 mm²	m	15,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0370.c	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm²	m	17,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0370.d	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x120 mm²	m	21,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0370.e	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x150 mm²	m	23,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0370.f	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x185 mm²	m	25,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0370.g	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x240 mm²	m	23,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0380	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0380.a	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x50 mm²	m	30,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0380.b	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x70 mm²	m	34,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0380.c	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x95 mm²	m	39,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0380.d	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x120 mm²	m	48,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0380.e	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x150 mm²	m	54,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0380.f	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x185 mm²	m	61,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0380.g	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1OR, nelle sezioni: - 3x240 mm²	m	57,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0390	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0390.a	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 16-50 mmq e 12/20 kV con sezione cavo 16-35 mmq	cad	123,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0390.b	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 70-240 mmq, 12/20 kV con sezione cavo 50-185 mmq, 15/20 kV con sezione cavo 35-95 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 35-95 mmq	cad	124,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0390.c	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 15/20 kV con sezione cavo 120-300 mmq e 18/30 kV con sezione cavo 120-300 mmq	cad	127,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.040.0400	Terminale retraibile a freddo per interno per cavi a 20kV con isolamento estruso; temperatura di funzionamento 90°C, 250°C, adatto per sezioni da 50 a 185 mmq con cavo tipo RG7/RG5 schermo a fili. In opera collegato ai terminali dellutilizzatore o interruttore in MT.	cad	179,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.040 - CAVI ELETTRICI
1E.02.045.0010	Fornitura e posa in opera di Blindo Luce 3P+N+T grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che in verticale, in qualunque tipologia di edificio. Dotate di giunzione monoblocco ad innesto rapido, completo di accessori del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.045.0010.a	Fornitura e posa in opera di Blindo Luce 3P+N+T grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che in verticale, in qualunque tipologia di edificio. Dotate di giunzione monoblocco ad innesto rapido, completo di accessori del tipo: - 25 A	m	26,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.045.0010.b	Fornitura e posa in opera di Blindo Luce 3P+N+T grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che in verticale, in qualunque tipologia di edificio. Dotate di giunzione monoblocco ad innesto rapido, completo di accessori del tipo: - 40 A	m	39,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.045.0010.c	Fornitura e posa in opera di Blindo Luce 3P+N+T grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che in verticale, in qualunque tipologia di edificio. Dotate di giunzione monoblocco ad innesto rapido, completo di accessori del tipo: - 63 A	m	43,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.045.0010.d	Fornitura e posa in opera di Blindo Luce 3P+N+T grado di protezione IP 55 in bassa tensione sia orizzontale che in verticale, in qualunque tipologia di edificio. Dotate di giunzione monoblocco ad innesto rapido, completo di accessori del tipo: - 100 A	m	70,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.045.0020	Fornitura e posa in opera di spine derivazioni per blindo luce del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.045.0020.a	Fornitura e posa in opera di spine derivazioni per blindo luce del tipo: - 25 A	cad	26,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.045.0020.b	Fornitura e posa in opera di spine derivazioni per blindo luce del tipo: - 32 A	cad	59,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.045.0030	Fornitura e posa in opera di cassette derivazioni per blindo luce del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.045.0030.a	Fornitura e posa in opera di cassette derivazioni per blindo luce del tipo: - 25 A	cad	35,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.045.0030.b	Fornitura e posa in opera di cassette derivazioni per blindo luce del tipo: - 50 A	cad	81,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.045.0030.c	Fornitura e posa in opera di cassette derivazioni per blindo luce del tipo: - 100 A	cad	126,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.045 - BLINDO LUCE
1E.02.050.0010	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0010.a	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 160 A	m	61,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0010.b	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 250 A	m	103,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0010.c	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 315 A	m	116,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.050.0010.d	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 400 A	m	144,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0010.e	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 630 A	m	199,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0010.f	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 800 A	m	234,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0010.g	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 1000 A	m	264,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0020	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0020.a	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 800 A	m	361,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0020.b	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 1000 A	m	370,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0020.c	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 1250 A	m	396,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0020.d	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 1600 A	m	500,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0020.e	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 2000 A	m	601,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0020.f	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 2500 A	m	753,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0020.g	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 3200 A	m	959,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0020.h	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 4000 A	m	1 163,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0030	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0030.a	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 160 A	m	70,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0030.b	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 250 A	m	81,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0030.c	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 315 A	m	94,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0030.d	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 400 A	m	137,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0030.e	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 500 A	m	160,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0030.f	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=10-32 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 630 A	m	187,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0040	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0040.a	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 630 A	m	178,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.050.0040.b	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 800 A	m	185,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0040.c	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 1000 A	m	201,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0040.d	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 1250 A	m	257,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0040.e	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 1600 A	m	295,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0040.f	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 2000 A	m	333,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0040.g	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 2500 A	m	477,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0040.h	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 3200 A	m	578,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0040.i	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE(involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione sia orizzontalmente che in montanti verticali, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38-160 kA. Realizzate con conduttori in alluminio e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di: - 4000 A	m	657,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0050	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0050.a	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 160 A	cad	197,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0050.b	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 250 A	cad	213,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0050.c	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 315 A	cad	319,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0050.d	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 400 A	cad	388,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0050.e	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	473,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0050.f	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	514,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0050.g	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in rame con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	587,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0060	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in alluminio con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0060.a	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in alluminio con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 160 A	cad	201,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0060.b	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in alluminio con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 250 A	cad	206,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0060.c	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in alluminio con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 315 A	cad	324,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0060.d	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in alluminio con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 400 A	cad	417,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0060.e	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in alluminio con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 500 A	cad	417,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0060.f	Alimentazione di testata per sbarre blindate con conduttori in alluminio con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	506,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0070	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate con base portafusibile, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0070.a	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate con base portafusibile, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 32 A	cad	109,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0070.b	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate con base portafusibile, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 63 A	cad	151,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0070.c	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate con base portafusibile, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 125 A	cad	157,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0070.d	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate con base portafusibile, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 160 A	cad	191,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0070.e	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate con base portafusibile, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 250 A	cad	440,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0070.f	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate con base portafusibile, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 400 A	cad	521,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0080	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0080.a	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 160 A	cad	281,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0080.b	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 250-315 A	cad	364,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0080.c	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 400 A	cad	440,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0080.d	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	539,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0080.e	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	580,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0080.f	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	622,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.050.0090	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0090.a	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 160 A	cad	281,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0090.b	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 250-315 A	cad	293,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0090.c	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 400-500 A	cad	426,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0090.d	Elemento ad angolo orizzontale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	480,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0100	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0100.a	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 160 A	cad	222,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0100.b	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 250-315 A	cad	376,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0100.c	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 400 A	cad	457,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0100.d	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	566,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0100.e	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	615,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0100.f	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	677,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0110	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0110.a	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 160 A	cad	292,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0110.b	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 250-315 A	cad	318,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0110.c	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 400-500 A	cad	409,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0110.d	Elemento ad angolo verticale per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	507,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0120	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0120.a	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 250-315 A	cad	302,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0120.b	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 400 A	cad	334,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0120.c	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	404,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0120.d	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	433,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0120.e	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	519,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0130	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0130.a	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 160 A	cad	258,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0130.b	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 250 A	cad	275,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0130.c	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 315 A	cad	267,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0130.d	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 400-500 A	cad	343,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0130.e	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	426,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0140	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0140.a	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	796,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0140.b	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	800,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0140.c	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250 A	cad	816,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0140.d	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A	cad	936,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0140.e	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A	cad	1 026,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0140.f	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2500 A	cad	1 196,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0140.g	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	1 426,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0140.h	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 4000 A	cad	1 557,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0150	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0150.a	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	679,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0150.b	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	683,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0150.c	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	717,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0150.d	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250 A	cad	795,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0150.e	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A	cad	942,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0150.f	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A	cad	922,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.050.0150.g	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2500 A	cad	1 091,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0150.h	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	1 147,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0150.i	Alimentazione di testata per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, con interruttore 4P, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 4000 A	cad	1 186,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0160	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0160.a	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	935,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0160.b	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	946,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0160.c	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250 A	cad	989,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0160.d	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A	cad	1 215,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0160.e	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A	cad	1 385,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0160.f	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2500 A	cad	1 637,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0160.g	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	2 252,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0160.h	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 4000 A	cad	2 593,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0170	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0170.a	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	622,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0170.b	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	633,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0170.c	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	673,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0170.d	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250 A	cad	739,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0170.e	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A	cad	880,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0170.f	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A	cad	957,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0170.g	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2500 A	cad	1 483,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0170.h	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	1 672,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0170.i	Elemento a doppio angolo diedro per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 4000 A	cad	1 830,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0180	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0180.a	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	1 162,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0180.b	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	1 173,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0180.c	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250 A	cad	1 216,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0180.d	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A	cad	1 506,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0180.e	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A	cad	1 612,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0180.f	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2500 A	cad	1 864,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0180.g	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	2 706,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0180.h	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 4000 A	cad	3 046,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0190	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0190.a	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	849,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0190.b	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	860,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0190.c	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	911,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0190.d	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250 A	cad	1 020,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0190.e	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A	cad	1 106,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0190.f	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A	cad	1 184,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0190.g	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2500 A	cad	1 936,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0190.h	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	2 125,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0190.i	Elemento a doppio angolo piano per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 4000 A	cad	2 284,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0200	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0200.a	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	456,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0200.b	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	461,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0200.c	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250 A	cad	477,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.050.0200.d	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A	cad	597,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0200.e	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A	cad	663,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0200.f	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2500 A	cad	759,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0200.g	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	1 087,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0200.h	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in rame, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 4000 A	cad	1 218,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0210	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0210.a	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	340,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0210.b	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	344,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0210.c	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	361,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0210.d	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250 A	cad	445,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0210.e	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1600 A	cad	458,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0210.f	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2000 A	cad	492,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0210.g	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 2500 A	cad	752,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0210.h	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 3200 A	cad	808,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0210.i	Terminale per quadro e trasformatore per sbarre blindate compatte con conduttori in alluminio, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 4000 A	cad	846,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0220	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0220.a	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 250 A	cad	852,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0220.b	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 400 A	cad	929,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0220.c	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 630 A	cad	1 282,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0220.d	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 800 A	cad	1 450,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0220.e	Cassette di derivazione di linea per sbarre blindate compatte, con sezionatore e fusibili, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1000 A	cad	1 646,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0230	Testata di chiusura per sbarre blindate, grado di protezione IP55, per correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0230.a	Testata di chiusura per sbarre blindate, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 160-1000 A	cad	49,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0230.b	Testata di chiusura per sbarre blindate, grado di protezione IP55, per correnti nominali: - 1250-4000 A	cad	128,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0240	Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri, per sbarre blindate:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0240.a	Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri, per sbarre blindate: - normali	cad	21,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.050.0240.b	Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri, per sbarre blindate: - compatte	cad	37,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.050 - BLINDOSBARRE
1E.02.060.0015	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	44,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato	cad	59,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.c	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce invertito	cad	89,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	cad	53,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	cad	35,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.060.0015.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	cad	36,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	cad	17,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.h	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2	cad	40,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	42,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.j	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	47,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.k	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	48,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.l	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A	cad	70,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.m	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A	cad	72,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.n	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA	cad	117,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.o	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA	cad	119,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0015.p	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce invertito oltre il primo	cad	31,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	57,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.b	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato	cad	75,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.060.0025.c	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce invertito	cad	98,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	cad	70,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.e	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	cad	57,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	cad	54,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	cad	27,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.h	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2	cad	43,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	45,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.j	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	50,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	51,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.l	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A	cad	76,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.m	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A	cad	78,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.n	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA	cad	123,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0025.o	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA	cad	125,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	61,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.060.0035.b	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato	cad	79,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.c	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce invertito	cad	102,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	cad	74,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.e	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	cad	61,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	cad	56,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	cad	27,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.h	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2	cad	50,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	47,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.j	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	57,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	54,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.l	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A	cad	84,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.m	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A	cad	80,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.n	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA	cad	131,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0035.o	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA	cad	127,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0040	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.060.0040.a	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2	cad	14,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0040.b	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	cad	16,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0040.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2	cad	15,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	cad	90,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq	cad	111,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055.c	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore monofase tramite interruttore di manovra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	cad	394,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055.d	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	cad	421,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055.e	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x40 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	cad	431,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055.f	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	cad	444,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055.g	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	148,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055.h	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	184,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055.i	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x32 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	157,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055.j	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x32 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	183,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.060.0055.k	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x63 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	200,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0055.l	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x63 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione	cad	262,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.a	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	26,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.b	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce deviato	cad	25,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.c	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce invertito	cad	37,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.d	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	cad	35,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.e	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	cad	23,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.f	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	cad	17,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.g	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	cad	6,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.h	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2	cad	30,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.i	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	32,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.j	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	37,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.k	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare	cad	39,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.l	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 10 A	cad	58,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.m	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A	cad	63,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.060.0065.n	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 10 A Idiff = 10 mA	cad	105,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0065.o	Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed asistenze per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico differenziale bipolare 16 A Idiff = 10 mA	cad	110,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0075	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0075.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	cad	148,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0075.b	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	cad	23,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0075.c	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	cad	43,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0075.d	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato	cad	21,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0075.e	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia	cad	22,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0075.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione	cad	33,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0075.g	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti	cad	52,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0085	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.060.0085.a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	cad	156,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0085.b	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	cad	30,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0085.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	cad	48,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0085.d	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa jack con commutatore linea di altoparlante per inserire un amplificatore per uso locale sull'impianto centralizzato	cad	27,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0085.e	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia	cad	27,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0085.f	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione	cad	38,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0085.g	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti	cad	62,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0090	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	cad	23,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.060.0100	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	cad	36,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.060 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.02.070.0010	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.	cad	9,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.070 - RIMOZIONI
1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.	cad	5,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.070 - RIMOZIONI
1E.02.070.0030	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli.	cad	11,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.070 - RIMOZIONI
1E.02.070.0040	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione. (N.B. Il prezzo NON è valutato sui cavi)	m	3,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.070 - RIMOZIONI
1E.02.070.0050	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.070 - RIMOZIONI
1E.02.070.0050.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro Generale a Quadro secondario	m	1,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.070 - RIMOZIONI
1E.02.070.0050.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione	m	1,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.070 - RIMOZIONI
1E.02.070.0060	Rimozione di quadro elettrico in BT	cad	24,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.070 - RIMOZIONI
1E.02.070.0070	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato. Compresa la linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenze per il trasporto dei materiali al piano, nolo di trabbattello fino a 4 m. Esclusa la rimozione fisica dei cavidotti.	cad	24,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.070 - RIMOZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È esclusa la rimozione fisica del cavidotto. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi.	cad	3,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.070 - RIMOZIONI
1E.02.070.0090	Rimozione di canale a battiscopa e a cornice, sistemi di canalizzazione a parete, accatastamento e movimentazione a piano cortile; carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento	m	2,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.02 - CAVI E VIA CAVI	1E.02.070 - RIMOZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.020.0010	Quadro di Media Tensione (cella DG CEI 0-16)normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di cella di risalita/discesa cavi, divisori capacitivi di presenza tensione, unità comprensiva di sezionatore di isolamento con coltelli di terra (CEI EN 62271-102) lato distributore, isolato in SF6, dispositivo generale (DG) realizzato con interruttore tripolare isolato in SF6 (CEI EN 62271-100), sistema di protezione generale (SPG) realizzato con relè per protezione conforme a CEI 0-16 avente protezioni minime 50-51-51N-50N-67N, con relè di minima tensione o a lancio di corrente, registrazione eventi mediante data logger, n°3 trasformatori amperometrici in cl.1, , sezionatore di terra (CEI EN 62271-102) lato utente, isolato in SF6, interbloccato con sezionatore di terra lato distributore, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi di presenza tensione, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio 20 kV, corrente nominale sbarre principali ed in derivazione 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	21 930,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
1E.03.020.0020	Quadro di Media Tensione (cella protezione trafo a fusibili) normalizzato protetto isolato in aria, completa di sezionatore di terra (CEI EN 62271-102) isolato in SF6, lato distributore, telaio portafusibili, 3 fusibili di Media Tensione, con segnalazione meccanica intervento fusibile, sezionatore di terra (CEI EN 62271-102) isolato in SF6, lato utente, interbloccato con sezionatore di terra isolato in SF6, lato distributore, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi di presenza tensione, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio 20 kV, corrente nominale sbarre principali ed in derivazione 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	7 823,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
1E.03.020.0030	Quadro di Media Tensione (IMS) normalizzato protetto isolato in aria, completa di sezionatore di terra (CEI EN 62271-102) isolato in SF6, lato distributore, interruttore di manovra – sezionatore isolato in SF6 e sezionatore di messa a terra (CEI EN 62271-102) isolato in SF6, lato utente, interbloccato con sezionatore di terra lato distributore, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi di presenza tensione, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio 20 kV, corrente nominale sbarre principali ed in derivazione 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA	cad	6 905,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
1E.03.020.0040	Quadro di Media Tensione (cella misure) normalizzato protetto isolato in aria, completa di fusibili lato distributore, trasformatore a triangolo aperto, e tre TV per misura tensioni cassonetto portastrumenti, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA	cad	12 180,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
1E.03.020.0050	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità risalita sbarre completa di: sbarre in rame da 630A, divisori capacitivi, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	3 200,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
1E.03.020.0060	Quadro di Media Tensione (cella partenza line e/o trafo) normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza, completa di unità comprensiva di sezionatore di isolamento con coltelli di terra (CEI EN 62271-102) lato distributore, isolato in SF6, dispositivo generale (DG) realizzato con interruttore tripolare isolato in SF6 (CEI EN 62271-100), sistema di protezione generale (SPG) realizzato con relè per protezione conforme a CEI 0-16 avente protezioni minime 50-51-51N-50N, con relè di minima tensione o a lancio di corrente, registrazione eventi mediante data logger, n°3 trasformatori amperometrici in cl.1, sezionatore di terra (CEI EN 62271-102) lato utente, isolato in SF6, interbloccato con sezionatore di terra lato distributore, cassonetto portastrumenti, divisori capacitivi di presenza tensione, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale 24 kV, tensione di esercizio 20 kV, corrente nominale sbarre principali ed in derivazione 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	20 773,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
1E.03.020.0070	Quadro di Media Tensione (TV f-f con fusibili) normalizzato protetto isolato in aria, unità di misura tensione di sbarra, completa di sezionatore (CEI EN 62271-102) isolato in SF6, lato distributore, interruttore di manovra – sezionatore isolato in SF6 e sezionatore di terra (CEI EN 62271-102) isolato in SF6, lato utente, interbloccato con sezionatore di terra lato distributore, n°3 fusibili, n°2 trasformatori di tensione fase-fase cl. 0,5 3P, fusibili a monte e a valle dei singoli TV, cassonetto portastrumenti, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, corrente nominale 50A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	11 563,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
1E.03.020.0080	Quadro di Media Tensione (arrivo/partenza con misure) normalizzato protetto isolato in aria, unità di misura tensione di sbarra e corrente di fase, completa di interruttore di manovra sezionatore (CEI EN 62271-103) isolato in SF6, lato distributore, interruttore di manovra – sezionatore isolato in SF6, e sezionatore di terra (CEI EN 62271-102) isolato in SF6, lato utente, interbloccato con sezionatore di isolamento lato distributore, n°3 trasformatori di tensione fase-massa in cl 0,5-£P, inclusi di resistenza antiferrorisonanza, n°3 trasformatori di corrente cl. 1, cassonetto portastrumenti, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA.	cad	14 073,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.020 - APPARECCHIATURE DI MEDIA TENSIONE
1E.03.030.0010	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0010.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - unipolare con In 6÷32 A	cad	16,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0010.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	cad	19,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0010.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - tripolare con In 6÷32 A	cad	28,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0010.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	cad	35,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0020	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0020.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 6÷32 A	cad	22,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0020.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	cad	26,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0020.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 6÷32 A	cad	38,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0020.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	cad	49,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 1÷4 A	cad	30,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 6÷32 A	cad	24,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 40÷63 A	cad	30,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A	cad	35,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	cad	28,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030.f	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 40÷63 A	cad	35,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 1÷4 A	cad	52,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 6÷32 A	cad	42,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0030.i	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A	cad	52,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030.j	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 1÷4 A	cad	67,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	cad	54,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0030.l	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A	cad	67,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0040	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0040.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - unipolare con In 6÷32 A	cad	17,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0040.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - unipolare con In 40÷63 A	cad	21,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0040.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	cad	32,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0040.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - bipolare con In 40÷63 A	cad	40,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0040.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - tripolare con In 6÷32 A	cad	46,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0040.f	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A	cad	58,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0040.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	cad	60,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0040.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A	cad	105,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0050	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0050.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - unipolare con In 6÷32 A	cad	21,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0050.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - unipolare con In 40÷63 A	cad	26,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0050.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	cad	40,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0050.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - bipolare con In 40÷63 A	cad	51,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0050.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - tripolare con In 6÷32 A	cad	59,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0050.f	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - tripolare con In 40÷63 A	cad	74,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0050.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	cad	77,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0050.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA., tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A	cad	97,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0060	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0060.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - 2 moduli 1P+N con In 0.5÷4 A	cad	15,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0060.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - 2 moduli 1P+N con In 6÷32 A	cad	15,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0060.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - 2 moduli 1P+N con In 40 A	cad	15,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 6 A	cad	19,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A	cad	17,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 40÷63 A	cad	21,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A	cad	35,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 10÷32 A	cad	31,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.f	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 40÷63 A	cad	40,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 6 A	cad	53,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 10÷32 A	cad	48,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.i	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A	cad	64,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.j	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6 A	cad	68,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A	cad	56,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0070.l	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva B, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A	cad	79,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 6 A	cad	20,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A	cad	17,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - unipolare con In 40÷63 A	cad	22,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A	cad	36,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 10÷32 A	cad	32,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0080.f	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 40÷63 A	cad	41,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 6 A	cad	55,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 10÷32 A	cad	49,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080.i	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A	cad	66,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080.j	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6 A	cad	70,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A	cad	58,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0080.l	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A	cad	82,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 6 A	cad	21,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A	cad	19,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 40÷63 A	cad	19,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A	cad	37,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 10÷32 A	cad	32,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.f	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 40÷63 A	cad	41,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 6 A	cad	58,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 10÷32 A	cad	52,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.i	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A	cad	69,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.j	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6 A	cad	74,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A	cad	64,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0090.l	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A	cad	87,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0100	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva K, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0100.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva K, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A	cad	39,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0100.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva K, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A	cad	38,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0100.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva K, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 10÷32 A	cad	33,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0100.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva K, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 40 A	cad	42,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0100.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva K, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 1÷4 A	cad	77,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0100.f	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva K, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6 A	cad	74,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0100.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva K, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A	cad	64,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0100.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva K, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40 A	cad	88,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0110	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0110.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A	cad	39,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0110.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A	cad	38,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0110.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 10÷32 A	cad	33,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0110.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 40 A	cad	42,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0110.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 1÷4 A	cad	77,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0110.f	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6 A	cad	74,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0110.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 10÷32 A	cad	64,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0110.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva Z, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40 A	cad	88,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120.a	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 80 A	cad	47,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 100 A	cad	51,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120.c	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 125 A	cad	81,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 80 A	cad	79,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 100 A	cad	87,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120.f	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 125 A	cad	142,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0120.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 80 A	cad	102,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120.h	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 100 A	cad	107,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120.i	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 125 A	cad	185,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120.j	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 80 A	cad	126,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 100 A	cad	133,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0120.l	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 125 A	cad	232,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0130	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0130.a	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie: - bipolare con In 1.6÷4 A	cad	38,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0130.b	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie: - bipolare con In 6.3 A	cad	35,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0130.c	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie: - bipolare con In 10-25 A	cad	35,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0130.d	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie: - bipolare con In 40 A	cad	36,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0130.e	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie: - bipolare con In 63 A	cad	39,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0130.f	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie: - tripolare con In 1.6÷4 A	cad	59,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0130.g	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie: - tripolare con In 6.3 A	cad	57,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0130.h	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie: - tripolare con In 10÷25 A	cad	55,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0130.i	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie: - tripolare con In 40 A	cad	58,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0130.j	Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie: - tripolare con In 63 A	cad	66,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.a	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.1÷0.16 A, corrente d'intervento magnetico Im 1.5 A	cad	40,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.b	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.16÷0.25 A, corrente d'intervento magnetico Im 2.4 A	cad	40,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.c	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.25÷0.40 A, corrente d'intervento magnetico Im 5 A	cad	40,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.d	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.40÷0.63 A, corrente d'intervento magnetico Im 8 A	cad	40,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.e	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 0.63÷1 A, corrente d'intervento magnetico Im 13 A	cad	43,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.f	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A	cad	43,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.g	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1.6÷2.5 A, corrente d'intervento magnetico Im 33.5 A	cad	42,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.h	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A	cad	42,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.i	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A	cad	42,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.j	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A	cad	50,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.k	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A	cad	50,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.l	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 13÷18 A, corrente d'intervento magnetico Im 223 A	cad	50,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.m	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 17÷23 A, corrente d'intervento magnetico Im 327 A	cad	57,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.n	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 20÷25 A, corrente d'intervento magnetico Im 327 A	cad	62,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0140.o	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 24÷32 A, corrente d'intervento magnetico Im 416 A	cad	67,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0190	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0190.a	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale: - 50÷250 A, diametro cavo 21 mm, barra 16x12.5 mm	cad	17,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0190.b	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale: - 300÷600 A, diametro cavo 23 mm, barra 30x10 mm	cad	21,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0190.c	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale: - 250÷600 A, diametro cavo 35 mm, barra 40x10 mm	cad	23,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0190.d	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale: - 600÷1000 A, barra 50x12 mm	cad	34,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0190.e	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale: - 1000÷1500 A, barra 2x10x60 mm 2x10x50 mm	cad	65,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0190.f	Trasformatori di misura (TA) con secondario 5 A, corrente nominale: - 1600÷4000 A, barra 3x10x125 mm 3x10x100 mm	cad	96,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0200	Calotta per contenere e montare a parete gli interruttori salvamotore, in esecuzione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0200.a	Calotta per contenere e montare a parete gli interruttori salvamotore, in esecuzione: - IP41	cad	13,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0200.b	Calotta per contenere e montare a parete gli interruttori salvamotore, in esecuzione: - IP55	cad	18,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0210	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore: 3 A - 400 V 6A - 230V	cad	20,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0220	Sganciatori a lancio di corrente; tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0220.a	Sganciatori a lancio di corrente; tipologie: - 12÷48 Vca e cc	cad	26,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0220.b	Sganciatori a lancio di corrente; tipologie: - 110÷125 Vcc 110÷415 Vca	cad	27,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0230	Sganciatori di minima tensione (ritardato); tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0230.a	Sganciatori di minima tensione (ritardato); tipologie: - 230 Vca	cad	42,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0230.b	Sganciatori di minima tensione (ritardato); tipologie: - 24 Vca e cc	cad	43,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0230.c	Sganciatori di minima tensione (ritardato); tipologie: - 48 Vca e cc	cad	43,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0240	Calotta sigillabile isolante per contenere e montare a parete gli interruttori automatici magnetotermici modulari con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino 25 kA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0240.a	Calotta sigillabile isolante per contenere e montare a parete gli interruttori automatici magnetotermici modulari con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino 25 kA, nelle tipologie: - bipolare	cad	15,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0240.b	Calotta sigillabile isolante per contenere e montare a parete gli interruttori automatici magnetotermici modulari con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino 25 kA, nelle tipologie: - tripolare	cad	18,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0240.c	Calotta sigillabile isolante per contenere e montare a parete gli interruttori automatici magnetotermici modulari con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione fino 25 kA, nelle tipologie: - tetrapolare	cad	29,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.a	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 12,5 A	cad	102,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.b	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 16 A	cad	102,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.c	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 20 A	cad	102,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.d	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 25 A	cad	102,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.e	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 32 A	cad	102,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.f	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 40 A	cad	130,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.g	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 50 A	cad	130,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.h	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 63 A	cad	130,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.i	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 80 A	cad	191,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.j	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 100 A	cad	204,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.k	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 125 A	cad	338,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0250.l	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tripolare con In 160 A	cad	343,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.a	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 12,5 A	cad	134,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.b	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 16 A	cad	134,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.c	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 20 A	cad	134,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.d	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 25 A	cad	134,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.e	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 32 A	cad	134,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.f	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 40 A	cad	171,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.g	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 50 A	cad	171,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.h	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 63 A	cad	171,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.i	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 80 A	cad	237,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.j	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 100 A	cad	251,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.k	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 125 A	cad	420,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0260.l	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sganciatore con termica regolabile e magnetica fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 160 A	cad	424,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.a	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 16÷25 A - sensibilità 0,01 A	cad	67,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.b	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	45,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.c	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	43,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.d	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	50,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.e	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	47,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0270.f	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	77,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.g	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 63 A - sensibilità 0,3 ÷ 0,5 A	cad	70,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.h	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	98,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.i	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	93,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.j	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	108,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.k	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	102,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.l	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	61,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.m	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 25 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	58,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.n	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	68,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.o	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	64,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.p	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	104,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.q	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	98,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.r	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	134,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.s	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	126,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.t	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	146,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0270.u	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	138,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.a	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 16÷25 A - sensibilità 0,01 A	cad	73,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.b	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	49,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.c	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,3 A	cad	46,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.d	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	54,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.e	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	51,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.f	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	84,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.g	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	79,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.h	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	108,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.i	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	102,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.j	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	119,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.k	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	112,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.l	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 25 A - sensibilità 0,03 A	cad	67,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.m	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 25 A - sensibilità 0,3 A	cad	63,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0280.n	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,03 A	cad	74,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.o	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	70,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.p	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,03 A	cad	113,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.q	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	107,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.r	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 80 A - sensibilità 0,03 A	cad	146,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.s	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	138,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.t	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,03 A	cad	161,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0280.u	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	151,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0290	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0290.a	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	69,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0290.b	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	108,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0290.c	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	139,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0290.d	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	154,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0290.e	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 40 A - sensibilità 0,3 A	cad	94,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0290.f	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A	cad	146,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0290.g	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 80 A - sensibilità 0,3 A	cad	188,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0290.h	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3 A	cad	208,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0300	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0300.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	67,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0300.b	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	64,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0300.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	73,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0300.d	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	69,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0300.e	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	129,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0300.f	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	123,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0300.g	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	148,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0300.h	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	141,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0310	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0310.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	79,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0310.b	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	75,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0310.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	86,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0310.d	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	82,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0310.e	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	152,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0310.f	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	145,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0310.g	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	176,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0310.h	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	167,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0320	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0320.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	76,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0320.b	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	72,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0320.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	83,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0320.d	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	79,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0330	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0330.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	90,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0330.b	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	86,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0330.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	cad	98,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0330.d	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 10 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	cad	94,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,01 A	cad	87,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	62,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.c	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	52,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.d	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	67,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.e	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	56,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	89,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.g	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	75,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.h	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	97,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	80,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.j	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	97,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.k	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	81,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.l	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	105,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0340.m	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	87,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	72,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	60,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.c	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	78,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.d	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	65,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.e	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	104,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	86,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.g	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	113,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.h	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	93,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	113,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.j	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	94,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.k	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	122,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0350.l	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	101,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0360	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0360.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	86,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0360.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 1 A	cad	93,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0360.c	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	125,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0360.d	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 1 A	cad	135,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0360.e	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	134,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0360.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A	cad	146,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	92,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,1 A 4 moduli	cad	90,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.c	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	82,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.d	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	95,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.e	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	94,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	85,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.g	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	139,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.h	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	137,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	104,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.j	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	143,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.k	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	140,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.l	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	107,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.m	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	148,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.n	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	146,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.o	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	110,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.p	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	150,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.q	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	149,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0370.r	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	142,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	114,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	113,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.c	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	117,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0380.d	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	138,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.e	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	137,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	117,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.g	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	146,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.h	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	144,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	132,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.j	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	167,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.k	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	164,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.l	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	134,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.m	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	160,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.n	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,1 A	cad	158,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.o	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	141,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.p	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,03 A	cad	175,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0380.q	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,1 A	cad	173,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	149,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 1 A	cad	156,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.c	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	205,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.d	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 2P 125 A sensibilità 1 A	cad	203,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.e	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	164,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 63 A sensibilità 1 A	cad	172,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.g	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	217,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.h	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 1 A	cad	215,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	177,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.j	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A	cad	184,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.k	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3 A	cad	231,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0390.l	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 1 A	cad	230,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0400	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A regolabile, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0400.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A regolabile, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷3 A 0÷150 ms	cad	260,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0400.b	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A regolabile, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3÷3 A 0÷150 ms	cad	284,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.a	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 16÷25 A sensibilità 0,01 A	cad	63,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.b	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	42,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.c	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3 A	cad	40,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.d	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 40 A sensibilità 0,03 A	cad	47,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.e	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 40 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	44,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.f	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	72,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.g	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	68,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.h	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 80 A sensibilità 0,03 A	cad	92,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.i	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	87,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.j	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 100 A sensibilità 0,03 A	cad	101,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.k	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 2P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	95,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.l	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	58,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.m	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3 A	cad	55,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.n	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,03 A	cad	64,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.o	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	65,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.p	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	98,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.q	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A	cad	92,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.r	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 80 A sensibilità 0,03 A	cad	125,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.s	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	118,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.t	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 100 A sensibilità 0,03 A	cad	137,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0410.u	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	129,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.a	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 16÷25 A sensibilità 0,01 A	cad	68,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.b	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	46,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.c	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,3 A	cad	43,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.d	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 40 A sensibilità 0,03 A	cad	51,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.e	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 40 A sensibilità 0,3 A	cad	48,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.f	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	78,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0420.g	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	74,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.h	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 80 A sensibilità 0,03 A	cad	101,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.i	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	95,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.j	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 100 A sensibilità 0,03 A	cad	111,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.k	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	104,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.l	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 16 A sensibilità 0,03 A	cad	93,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.m	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	63,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.n	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3 A	cad	59,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.o	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,03 A	cad	69,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.p	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,3 A	cad	65,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.q	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	106,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.r	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	100,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.s	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 80 A sensibilità 0,03 A	cad	137,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.t	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	128,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.u	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 100 A sensibilità 0,03 A	cad	150,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0420.v	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	141,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0430	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivo, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0430.a	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 2P 40 A sensibilità 0,3 A	cad	65,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0430.b	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 2P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	101,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0430.c	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 2P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	130,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0430.d	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 2P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	143,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0430.e	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,3 A	cad	88,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0430.f	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	137,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0430.g	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 4P 80 A sensibilità 0,3 A	cad	176,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0430.h	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivo, nelle tipologie: - 4P 100 A sensibilità 0,3 A	cad	194,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0440	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0440.a	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A	cad	210,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0440.b	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3 A	cad	187,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0440.c	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,03 A	cad	219,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.030.0440.d	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P 40 A sensibilità 0,3 A	cad	200,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0440.e	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A	cad	278,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.030.0440.f	Interruttore differenziale senza sganciatori magnetotermici (puri) modulare, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantaneo con autotest e contatto di segnalazione, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A	cad	224,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.030 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI - DIFFERENZIALI DI TIPO CIVILE
1E.03.040.0010	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0010.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 3P In 16÷100 A	cad	170,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0010.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A	cad	286,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0010.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	346,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0010.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A	cad	226,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0010.e	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A	cad	348,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0010.f	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	428,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0020	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0020.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 16÷100 A	cad	279,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0020.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A	cad	386,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0020.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	414,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0020.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A	cad	347,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0020.e	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A	cad	454,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0020.f	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hze secuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	506,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0030	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0030.a	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 50÷100 A	cad	250,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0030.b	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A	cad	343,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0030.c	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	367,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0030.d	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 50÷100 A	cad	309,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0030.e	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A	cad	402,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0030.f	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	447,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0040	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori,nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0040.a	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori,nelle tipologie: - affiancato ad intervento istantaneo	cad	372,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0040.b	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori,nelle tipologie: - affiancato ad intervento regolabile	cad	432,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0040.c	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori,nelle tipologie: - sottoposto ad intervento istantaneo	cad	372,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0040.d	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori,nelle tipologie: - sottoposto ad intervento regolabile	cad	435,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0050	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a removibile:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0050.a	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a removibile: - terminali anteriori per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	94,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0050.b	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a removibile: - terminali anteriori per cavi in rame oposteriori filettati, 4P	cad	119,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0060	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0060.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 32÷100 A	cad	405,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0060.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A	cad	476,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0060.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	520,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0060.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 200 A	cad	652,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0060.e	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A	cad	674,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0060.f	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 32÷100 A	cad	506,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0060.g	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A	cad	586,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0060.h	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	657,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0060.i	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 200 A	cad	812,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0060.j	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A	cad	825,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0070	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0070.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 32÷100 A	cad	589,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0070.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A	cad	743,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0070.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	768,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0070.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 200 A	cad	846,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0070.e	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A	cad	868,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0070.f	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 32÷100 A	cad	729,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0070.g	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A	cad	840,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0070.h	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	944,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0070.i	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 200 A	cad	1 044,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0070.j	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A	cad	1 085,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0080	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0080.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 32÷100 A	cad	707,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0080.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A	cad	768,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0080.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	878,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0080.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 200÷250 A	cad	1 094,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0080.e	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 32÷100 A	cad	925,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0080.f	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A	cad	977,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0080.g	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	1 094,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0080.h	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10 o 5 Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 200÷250 A	cad	1 301,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0090	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0090.a	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 50÷100 A	cad	360,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0090.b	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A	cad	421,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0090.c	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	458,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0090.d	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 200 A	cad	569,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0090.e	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A	cad	589,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0090.f	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 50÷100 A	cad	446,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0090.g	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A	cad	515,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0090.h	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	574,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0090.i	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 200 A	cad	707,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0090.j	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A	cad	718,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0100	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0100.a	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 50÷100 A	cad	516,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0100.b	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A	cad	648,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0100.c	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	668,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0100.d	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 200 A	cad	735,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0100.e	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A	cad	754,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0100.f	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 50÷100 A	cad	636,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0100.g	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A	cad	729,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0100.h	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	818,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0100.i	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 200 A	cad	906,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0100.j	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A	cad	936,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0110	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0110.a	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 50÷100 A	cad	617,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0110.b	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 125 A	cad	668,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0110.c	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	762,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0110.d	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 3P In 200÷250 A	cad	944,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0110.e	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 50÷100 A	cad	802,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0110.f	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 125 A	cad	849,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0110.g	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	944,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0110.h	Interruttore con sganciatori magnetici con Im=10 o 5 Ith, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 85 KA, nelle tipologie: - 4P In 200÷250 A	cad	1 127,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0120	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0120.a	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie: - affiancato o sottoposto ad intervento istantaneo	cad	396,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0120.b	Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, nelle tipologie: - affiancato o sottoposto ad intervento regolabile	cad	474,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0130	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a removibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0130.a	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a removibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	108,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0130.b	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a removibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	127,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0140	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0140.a	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	274,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0140.b	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 50 A a 250 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	319,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0150	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0150.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A	cad	572,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0150.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	669,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0150.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A	cad	783,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0150.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A	cad	689,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0150.e	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	791,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0150.f	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A	cad	944,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0160	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0160.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A	cad	1 048,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0160.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	1 147,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0160.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A	cad	1 263,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0160.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A	cad	1 164,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0160.e	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	1 263,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0160.f	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A	cad	1 421,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0170	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0170.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A	cad	803,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0170.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	862,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0170.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A	cad	970,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0170.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A	cad	983,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0170.e	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	1 056,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0170.f	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A	cad	1 172,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0180	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0180.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A	cad	1 280,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0180.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	1 338,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0180.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A	cad	1 446,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0180.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A	cad	1 462,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0180.e	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	1 529,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0180.f	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A	cad	1 653,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0190	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0190.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A	cad	941,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0190.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	1 064,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0190.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A	cad	1 263,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0190.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A	cad	1 064,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0190.e	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	1 296,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0190.f	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A	cad	1 554,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0200	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0200.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 100 A	cad	1 421,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0200.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 160 A	cad	1 545,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0200.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 250 A	cad	1 744,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0200.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 100 A	cad	1 636,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0200.e	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 160 A	cad	1 769,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0200.f	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 250 A	cad	2 026,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0210	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0210.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A	cad	1 236,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0210.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 500 A	cad	1 643,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0210.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A	cad	1 543,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0210.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 500 A	cad	2 066,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0220	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0220.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A	cad	1 361,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0220.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 500 A	cad	1 859,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0220.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A	cad	1 701,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0220.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 500 A	cad	2 331,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0230	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0230.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A	cad	1 751,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0230.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 500 A	cad	2 215,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0230.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A	cad	2 190,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0230.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 500 A	cad	2 763,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0240	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0240.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A	cad	1 263,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0240.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	1 670,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0240.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A	cad	1 570,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0240.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 093,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0250	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0250.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A	cad	1 736,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0250.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	2 151,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0250.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A	cad	2 051,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0250.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 574,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0260	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0260.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A	cad	1 388,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0260.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	1 885,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0260.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A	cad	1 728,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0260.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 358,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0270	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0270.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A	cad	1 860,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0270.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	2 366,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0270.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A	cad	2 200,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0270.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 839,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0280	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0280.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A	cad	1 777,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0280.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	2 242,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0280.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A	cad	2 217,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0280.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 789,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0290	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0290.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 320÷400 A	cad	2 259,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0290.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	2 723,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0290.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 320÷400 A	cad	2 723,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0290.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 723,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0300	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0300.a	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	269,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0300.b	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a rimovibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	309,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0310	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0310.a	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 3P	cad	422,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0310.b	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per correnti nominali da 320 A a 630 A: - terminali anteriori prolungati o per cavi in rame o posteriori filettati, 4P	cad	511,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0320	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0320.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	1 761,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0320.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	2 159,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0320.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 192,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0320.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	2 764,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0330	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0330.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	1 827,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0330.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	2 267,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0330.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 275,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0330.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	2 847,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0340	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0340.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	1 977,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0340.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	2 474,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0340.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 482,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0340.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	3 113,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0350	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0350.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	2 350,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0350.b	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	2 706,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0350.c	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 897,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0350.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im e Ith regolabili, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	3 312,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0360	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0360.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	1 788,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0360.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	2 186,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0360.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 219,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0360.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	2 791,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0370	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0370.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	2 269,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0370.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	2 667,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0370.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 700,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0370.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 36 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	3 272,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0380	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0380.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	1 854,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0380.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	2 294,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0380.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 302,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0380.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	2 874,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0390	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0390.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	2 335,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0390.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	2 775,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0390.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 783,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0390.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	3 355,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0400	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0400.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	2 003,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0400.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	2 501,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0400.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 509,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0400.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	3 140,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0410	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0410.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	2 476,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0410.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	2 974,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0410.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 982,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0410.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	3 621,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0420	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0420.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	2 377,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0420.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	2 733,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0420.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	2 924,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0420.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	3 339,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0430	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0430.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 630 A	cad	2 858,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0430.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 800 A	cad	3 214,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0430.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 630 A	cad	3 397,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0430.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 800 A	cad	3 811,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0440	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0440.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A	cad	2 528,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0440.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A	cad	2 743,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0440.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A	cad	3 075,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0440.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A	cad	3 150,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0440.e	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A	cad	3 440,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0440.f	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A	cad	3 830,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0450	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0450.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A	cad	3 000,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0450.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A	cad	3 224,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0450.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A	cad	3 556,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0450.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A	cad	3 631,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0450.e	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A	cad	3 913,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0450.f	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 50 KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A	cad	4 319,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0460	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0460.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A	cad	2 644,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0460.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A	cad	2 876,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0460.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A	cad	3 258,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0460.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A	cad	3 299,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0460.e	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A	cad	3 598,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0460.f	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A	cad	4 153,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0470	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0470.a	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A	cad	3 125,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0470.b	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A	cad	3 357,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0470.c	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A	cad	3 739,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0470.d	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A	cad	3 780,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0470.e	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A	cad	4 079,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0470.f	Interruttore con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 65 KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A	cad	4 634,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0480	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0480.a	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A	cad	2 942,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0480.b	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A	cad	3 141,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0480.c	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A	cad	3 390,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0480.d	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A	cad	3 647,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0480.e	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A	cad	3 896,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0480.f	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A	cad	4 286,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0490	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0490.a	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 1000 A	cad	3 415,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0490.b	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 1250 A	cad	3 622,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0490.c	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 3P In 1600 A	cad	3 871,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0490.d	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 1000 A	cad	4 128,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0490.e	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 1250 A	cad	4 386,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0490.f	Interruttore di tipo scatolato con sganciatori elettronici tipo LSI, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 100 KA, nelle tipologie: - 4P In 1600 A	cad	4 759,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0500	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per interruttori con In fino a 1600 A:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0500.a	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per interruttori con In fino a 1600 A: - terminali anteriori prolungati o posteriori in piatto verticali o posteriori in piatto orizzontali, 3P	cad	604,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0500.b	Accessori per la trasformazione dell'esecuzione da fissa a estraibile, per interruttori con In fino a 1600 A: - terminali anteriori prolungati o posteriori in piatto verticali o posteriori in piatto orizzontali, 4P	cad	747,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0510	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0510.a	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - differenziale di terra	cad	604,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0510.b	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - toroide chiuso diametro 35 mm	cad	65,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0510.c	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - toroide chiuso diametro 80 mm	cad	84,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.040.0510.d	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - toroide chiuso diametro 110 mm	cad	97,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0510.e	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - toroide chiuso diametro 210 mm	cad	155,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0510.f	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - toroide aperto diametro 110 mm	cad	155,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.040.0510.g	Relè differenziale di terra a toroide separato, tipo adatto per montaggio su guida DIN, intervento istantaneo o selettivo con tempo inversamente proporzionale alla corrente di guasto, custodia isolante, corrente d'intervento regolabile, nei componenti: - toroide aperto diametro 210 mm	cad	257,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.040 - INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI, RELE' DI TERRA DI TIPO INDUSTRIALE
1E.03.050.0010	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.a	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 16÷25 A, 230÷400 V	cad	17,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.b	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 32÷40 A, 230÷400 V	cad	17,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.c	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 63÷80 A, 230÷400 V	cad	21,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.d	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 100 A, 230÷400 V	cad	23,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.e	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 125 A, 230÷400 V	cad	31,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.f	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16÷20 A, 230÷400 V	cad	25,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.g	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32÷40 A, 230÷400 V	cad	26,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.h	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 63÷80 A, 230÷400 V	cad	32,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.i	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 100 A, 230÷400 V	cad	36,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.j	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 125 A, 230÷400 V	cad	42,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.k	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 16÷20 A, 400 V	cad	32,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.l	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 32÷40 A, 400 V	cad	35,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.m	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 63÷80 A, 400 V	cad	43,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.n	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 100 A, 400 V	cad	47,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.o	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 125 A, 400 V	cad	57,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.p	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16÷20 A, 400 V	cad	41,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V	cad	43,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V	cad	56,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.s	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 100 A, 400 V	cad	62,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0010.t	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 125 A, 400 V	cad	76,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0020	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0020.a	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16 A	cad	20,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0020.b	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 16 A	cad	24,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0020.c	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16 A	cad	27,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0020.d	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32 A	cad	22,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.050.0020.e	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 32 A	cad	25,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0020.f	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32 A	cad	29,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0020.g	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 63 A	cad	32,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0020.h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63 A	cad	39,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.a	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 100 A	cad	231,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.b	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 160 A	cad	332,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.c	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 250 A	cad	472,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.d	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 320 A	cad	613,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.e	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 400 A	cad	807,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.f	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 630 A	cad	1 203,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.g	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 800 A	cad	1 593,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 1000 A	cad	1 686,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.i	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 1250 A	cad	1 869,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.j	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 1600 A	cad	2 449,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.k	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 100 A	cad	292,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.l	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 160 A	cad	390,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.m	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A	cad	556,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.n	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 320 A	cad	742,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.o	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 400 A	cad	994,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.p	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 630 A	cad	1 469,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.q	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 800 A	cad	1 975,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.r	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 1000 A	cad	2 134,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.s	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 1250 A	cad	2 391,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0030.t	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 1600 A	cad	3 022,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0040	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0040.a	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16 A	cad	29,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0040.b	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 16 A	cad	35,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0040.c	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16 A	cad	42,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0040.d	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32 A	cad	30,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0040.e	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 32 A	cad	37,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0040.f	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32 A	cad	44,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0040.g	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 63 A	cad	48,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0040.h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63 A	cad	57,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0050	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0050.a	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 2P, In 16 A	cad	26,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0050.b	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 3P, In 16 A	cad	33,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.050.0050.c	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 4P, In 16 A	cad	39,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0050.d	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 2P, In 32 A	cad	28,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0050.e	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 3P, In 32 A	cad	34,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0050.f	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 4P, In 32 A	cad	42,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0050.g	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 3P, In 63 A	cad	45,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.050.0050.h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella in versione bloccoporta lucchettabile, completo di asta di comando rinviato, nelle tipologie: - 4P, In 63 A	cad	43,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.050 - INTERRUTTORI DI MANOVRA
1E.03.060.0010	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	38,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0020	Contatto ausiliario di sganciato relè, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	23,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0030	Contatto ausiliario configurabile come di sganciato relè o di posizione aperto/chiuso, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V	cad	25,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0040	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0040.a	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 12÷48 Vc.a. e c.c.	cad	41,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0040.b	Sganciatore a lancio di corrente, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 110÷125 Vc.c., 110÷415 Vc.a.	cad	41,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0050	Sganciatore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0050.a	Sganciatore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 230 Vc.a.	cad	56,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0050.b	Sganciatore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 24 Vc.a. e c.c.	cad	56,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0050.c	Sganciatore di minima tensione, 1 modulo DIN, nelle tipologie: - 48 Vc.a. e c.c.	cad	56,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.	cad	143,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0060	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0060.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	13,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0060.b	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	cad	16,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0060.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	19,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0060.d	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 50 A, dim. 14x51 mm	cad	25,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0060.e	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	24,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0060.f	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 50 A, dim. 14x51 mm	cad	33,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0060.g	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	cad	31,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0060.h	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm	cad	44,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0070	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0070.a	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA	cad	6,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0070.b	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	cad	6,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0070.c	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA	cad	6,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.a	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 16 A	cad	15,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.b	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 25 A	cad	16,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.c	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1P, In 32 A	cad	16,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.d	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 16 A	cad	21,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.e	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 25 A	cad	21,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.f	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32 A	cad	21,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.g	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 40 A	cad	26,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.h	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 63 A	cad	28,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.i	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 16 A	cad	26,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.j	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 25 A	cad	27,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.060.0080.k	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 32 A	cad	27,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.l	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 40 A	cad	37,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.m	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3P, In 63 A	cad	42,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.n	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16 A	cad	31,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.o	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 25 A	cad	32,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0080.p	Interruttori non automatici, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32 A	cad	32,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0090	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0090.a	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 1P, In 16 A, commutatore I-0-II	cad	19,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0090.b	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 1P, In 16 A, deviatore 0-I	cad	19,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0090.c	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 2P, In 16 A, commutatore I-0-II	cad	31,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0090.d	Commutatore a leva, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230 V, nelle tipologie: - 2P, In 16 A, deviatore 0-I	cad	29,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0100	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0100.a	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 00: - Ie = 16 A Pm = 13 kW in AC 1 - Ie = 9 A Pm = 5,5 kW in AC 2/3 - Ie = 1,8 A Pm = 1,9 kW in AC 4 - Pc = 4 kvar - 1 ÷ 2 contatti ausiliari	cad	31,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0100.b	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 0: - Ie = 20 A Pm = 13 kW in AC 1 - Ie = 12 A Pm = 1,9 kW in AC 2/3 - Ie = 4,3 A Pm = 1,9 kW in AC 4 - Pc = 4 kvar - 1 ÷ 4 contatti ausiliari	cad	35,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0100.c	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 1: - Ie = 30 A Pm =19,5 kW in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - Ie =8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc =7,5 kvar - 1 ÷4 contatti ausiliari	cad	52,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0100.d	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 2: - Ie =45 A Pm =29,5 kW in AC 1 - Ie = 32 A Pm =15 kW in AC 2/3 - Ie =15,6 A Pm =7,5 kW in AC 4 - Pc =16,7 kvar - 4 contatti ausiliari	cad	63,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0100.e	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 3: - Ie =80 A Pm =52 kW in AC 1 - Ie = 45 A Pm =22 kW in AC 2/3 - Ie =24 A Pm =11kW in AC 4 - Pc =30 kvar - 4 ÷8contatti ausiliari	cad	111,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0100.f	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 4: - Ie =100 A Pm =66 kW in AC 1 - Ie =75 A Pm =37 kW in AC 2/3 - Ie =34 A Pm =17 kW in AC 4 - Pc =40 kvar - 4 ÷ 8 contatti ausiliari	cad	168,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0100.g	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 6: - Ie =160 A Pm =105 kW in AC 1 - Ie =110 A Pm =55 kW in AC 2/3 - Ie =54 A Pm =27 kW in AC 4 - Pc =60 kvar - 4 ÷ 8 contatti ausiliari	cad	241,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0100.h	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 8: - Ie =200 A Pm =132 kW in AC 1 - Ie =170 A Pm =90 kW in AC 2/3 - Ie =75 A Pm =37 kW in AC 4 - Pc =100 kvar - 4 ÷ 8 contatti ausiliari	cad	344,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0100.i	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 10: - Ie =300 A Pm =195 kW in AC 1 - Ie =250 A Pm =132 kW in AC 2/3 - Ie =110 A Pm =55 kW in AC 4 - Pc =150 kvar - 4 ÷ 8 contatti ausiliari	cad	526,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.060.0100.j	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 12: - Ie =400 A Pm =262 kW in AC 1 - Ie =400 A Pm =200 kW in AC 2/3 - Ie =150 A Pm =65 kW in AC 4 - Pc =200 kvar - 4 ÷ 8 contatti ausiliari	cad	724,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.060 - FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO
1E.03.070.0010	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0010.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	255,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0010.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	299,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0010.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	343,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0010.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	394,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0020	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.070.0020.a	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	342,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0020.b	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	399,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0020.c	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	459,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0020.d	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	522,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0030	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in resina verniciato grado di protezione IP43 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0030.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in resina verniciato grado di protezione IP43 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:- 600x600 mm	cad	364,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0030.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in resina verniciato grado di protezione IP43 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:- 600x800 mm	cad	404,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0030.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in resina verniciato grado di protezione IP43 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:- 600x1000 mm	cad	478,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0030.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in resina verniciato grado di protezione IP43 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:- 600x1200 mm	cad	520,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0040	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0040.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:- 600x600 mm	cad	237,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0040.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:- 600x800 mm	cad	255,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0040.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:- 600x1000 mm	cad	283,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0040.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsettiere in opera del tipo:- 600x1200 mm	cad	295,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0050	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0050.a	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x600 mm	cad	292,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0050.b	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	311,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0050.c	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x1000 mm	cad	342,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0050.d	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP43 con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x1200 mm	cad	385,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0060	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0060.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x600 mm	cad	307,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0060.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x600 mm	cad	320,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.070.0060.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x1000 mm	cad	347,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0060.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x1200 mm	cad	375,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0070	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0070.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo: - 600x600 mm	cad	319,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0070.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo: - 600x800 mm	cad	339,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0070.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo: - 600x1000 mm	cad	373,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0070.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo: - 600x1200 mm	cad	406,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0080	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0080.a	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo: - 600x600 mm	cad	370,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0080.b	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo: - 600x800 mm	cad	387,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0080.c	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo: - 600x1000 mm	cad	424,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0080.d	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo: - 600x1200 mm	cad	464,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0090	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0090.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	259,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0090.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	293,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0090.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	321,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0090.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	353,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0100	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0100.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	236,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0100.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	271,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0100.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	299,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0100.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	332,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.070.0110	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0110.a	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	262,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0110.b	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	297,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0110.c	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	325,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0110.d	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	353,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0120	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0120.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	274,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0120.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	311,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0120.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	349,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0120.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	370,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0130	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0130.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	300,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0130.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	336,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0130.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	371,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0130.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	395,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0135	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0135.a	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	313,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0135.b	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	349,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0135.c	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	384,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0135.d	Quadro elettrico di distribuzione da incasso in lamiera verniciato, grado di protezione IP55, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari,pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	408,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0137	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0137.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	321,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.070.0137.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	360,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0137.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	391,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0137.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro da 250 A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	423,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	334,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	374,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	404,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	440,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.e	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1400 mm	cad	450,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.f	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1600 mm	cad	463,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.g	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1800 mm	cad	472,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.h	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x2000 mm	cad	484,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.i	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x600 mm	cad	513,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.l	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x800 mm	cad	523,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.m	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1000 mm	cad	537,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.n	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1200 mm	cad	546,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.o	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm	cad	554,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.p	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1600 mm	cad	567,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.q	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1800 mm	cad	579,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0140.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm	cad	592,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	358,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.070.0145.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	395,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	409,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	442,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.e	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1400 mm	cad	455,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.f	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1600 mm	cad	469,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.g	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1800 mm	cad	481,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.h	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x2000 mm	cad	494,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.i	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x600 mm	cad	507,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.l	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x800 mm	cad	520,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.m	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1000 mm	cad	530,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.n	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1200 mm	cad	545,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.o	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm	cad	545,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.p	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1600 mm	cad	571,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.q	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1800 mm	cad	583,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0145.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm	cad	596,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	370,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	399,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	417,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	455,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.e	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1400 mm	cad	458,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.f	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1600 mm	cad	471,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.070.0150.g	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1800 mm	cad	484,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.h	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x2000 mm	cad	496,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.i	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x600 mm	cad	509,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.l	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x800 mm	cad	522,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.m	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1000 mm	cad	535,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.n	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1200 mm	cad	548,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.o	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm	cad	573,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.p	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1600 mm	cad	577,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.q	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1800 mm	cad	587,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0150.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm	cad	600,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	359,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	386,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	428,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	465,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.e	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1400 mm	cad	478,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.f	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1600 mm	cad	483,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.g	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1800 mm	cad	497,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.h	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x2000 mm	cad	510,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.i	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x600 mm	cad	536,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.l	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x800 mm	cad	548,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.m	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1000 mm	cad	551,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.070.0155.n	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1200 mm	cad	566,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.o	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm	cad	579,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.p	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1600 mm	cad	592,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.q	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1800 mm	cad	605,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0155.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm	cad	618,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 600x600 mm	cad	371,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 600x800 mm	cad	396,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 600x1000 mm	cad	437,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 600x1200 mm	cad	469,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.e	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 600x1400 mm	cad	481,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.f	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 600x1600 mm	cad	494,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.g	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 600x1800 mm	cad	507,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.h	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 600x2000 mm	cad	520,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.i	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 850x600 mm	cad	549,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.l	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 850x800 mm	cad	562,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.m	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 850x1000 mm	cad	571,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.n	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 850x1200 mm	cad	583,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.o	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 850x1400 mm	cad	592,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.p	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 850x1600 mm	cad	599,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.q	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 850x1800 mm	cad	611,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0160.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo - 850x2000 mm	cad	625,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.070.0165	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x600 mm	cad	378,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm	cad	398,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.c	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm	cad	445,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1200 mm	cad	470,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.e	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1400 mm	cad	483,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.f	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1600 mm	cad	509,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.g	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1800 mm	cad	515,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.h	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x2000 mm	cad	524,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.i	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x600 mm	cad	562,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.l	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x800 mm	cad	575,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.m	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1000 mm	cad	577,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.n	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1200 mm	cad	587,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.o	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1400 mm	cad	600,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.p	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1600 mm	cad	613,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.q	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1800 mm	cad	626,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0165.r	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x2000 mm	cad	638,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0170	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli.	cad	39,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0180	Centralino elettrico da incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva per la certificazione CEI 23 - 51, accessori meccanici di fissaggio, fino a 12 moduli.	cad	40,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0190	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0190.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	cad	45,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0190.b	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli	cad	52,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0190.c	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli	cad	62,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0190.d	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli	cad	71,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.070.0190.e	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli	cad	90,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0200	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0200.a	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	cad	49,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0200.b	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli	cad	58,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0200.c	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli	cad	68,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0200.d	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli	cad	76,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0200.e	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli	cad	96,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0210	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0210.a	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	cad	45,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0210.b	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli	cad	53,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0210.c	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli	cad	63,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0210.d	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli	cad	71,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0210.e	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli	cad	91,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0210.f	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 96 moduli	cad	116,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0220	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0220.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	cad	49,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0220.b	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli	cad	56,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0220.c	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli	cad	66,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0220.d	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli	cad	75,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0220.e	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli	cad	100,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0230	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0230.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	cad	52,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0230.b	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli	cad	59,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0230.c	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli	cad	70,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0230.d	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli	cad	80,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0230.e	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli	cad	104,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0350	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	cad	2 763,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0360	Quadro elettrico di distribuzione con 2 armadi affiancati a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x1920x830 mm, completo di barre in rame orizzontali da 1600A e verticali da 1250A, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 75 kA, forma costruttiva 4b, grado di protezione IP65.	cad	9 439,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0370	Quadro elettrico di distribuzione con 2 armadi affiancati a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x1920x830 mm, completo di barre in rame orizzontali da 3200A e verticali da 1250A, porte in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli, varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 75 kA, forma costruttiva 4b, grado di protezione IP65.	cad	14 249,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.070.0380	Quadro elettrico per manovra e protezione dei motori, tipo MCC a cassetti estraibili, composto da colonna modulare standard ampliabile lateralmente, ogni colonna è costituita principalmente da vano sbarre, vano cavi, vano cassetti; caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, corrente sbarre principali <= 1600A, corrente sbarre derivate <= 800A, corrente di cortocircuito di breve durata (1s) Icw 50 kA, corrente di picco 125 kA, grado di protezione IP30, grado di protezione a cassetto estratto IP20, forma costruttiva 3, dimensioni 2200x1000x600 mm.	cad	3 004,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0390	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannellari, nelle potenze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0390.a	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannellari, nelle potenze: - 2.2÷4 kW	cad	1 589,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0390.b	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannellari, nelle potenze: - 9÷11 kW	cad	1 608,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0390.c	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannellari, nelle potenze: - 15 kW	cad	1 621,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0390.d	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannellari, nelle potenze: - 18.5÷22 kW	cad	1 800,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0390.e	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannellari, nelle potenze: - 30 kW	cad	1 838,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0390.f	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannellari, nelle potenze: - 37 kW	cad	1 876,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0390.g	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannellari, nelle potenze: - 55 kW	cad	1 979,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0390.h	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannellari, nelle potenze: - 75 kW	cad	2 425,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0390.i	Cassetti di tipo estraibile per l'avviamento di motori elettrici asincroni trifase standard, ognuno comprendente interruttore automatico magnetico, teleruttore, relè termico, secondo quanto previsto dalle tabelle di coordinamento delle case costruttrici, tensione 400 V - 50 Hz, avviamento diretto normale tipo 2, corrente di cortocircuito 50 kA, completi di pulsanti, lampade, selettore, relè ausiliario, morsettiera ausiliari, collegamenti interpannellari, nelle potenze: - 90 kW	cad	2 527,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0395	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0395.a	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- 1400 mm	cad	355,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0395.b	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- 1600 mm	cad	369,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0395.c	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- 1800 mm	cad	397,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0395.d	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- 2000 mm	cad	397,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.070.0395.e	Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- kit morsettiera da installare nel vano armadio	dm	13,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.070 - QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0010	Commutatori voltmetrici, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0010.a	Commutatori voltmetrici, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - In 16 A, 4 posizioni fase-neutro	cad	39,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0010.b	Commutatori voltmetrici, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - In 16 A, 4 posizioni fase-fase	cad	41,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0010.c	Commutatori voltmetrici, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - In 16 A, 7 posizioni	cad	48,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0020	Commutatori amperometrici adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, 4 posizioni, In 16 A.	cad	42,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0030	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0030.a	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 o 3 posizioni	cad	24,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0030.b	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero	cad	35,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.a	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 1 contatto NA	cad	39,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.b	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 24 V, In 20 A, 2 contatti NA	cad	43,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.c	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA+NC	cad	41,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.d	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA	cad	43,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.e	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NC	cad	43,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.f	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 3 contatti NA	cad	45,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.g	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 24 o 230 V, In 24 A, 4 contatti NA	cad	45,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.h	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 24 A, 4 contatti NC	cad	54,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.080.0040.i	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 40 A, 2 contatti NA	cad	55,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.j	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 40 A, 3 contatti NA	cad	62,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.k	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 40 A, 4 contatti NA	cad	70,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.l	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 63 A, 2 contatti NA	cad	80,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.m	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 63 A, 3 contatti NA	cad	82,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0040.n	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 63 A, 4 contatti NA	cad	92,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0050	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0050.a	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA	cad	22,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0050.b	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC	cad	22,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.a	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 1 contatto NA	cad	29,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.b	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 1 contatto NA	cad	30,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.c	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA	cad	30,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.d	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 2 contatti NA+NC	cad	37,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.e	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 2 contatti NA+NC	cad	37,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.f	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA+NC	cad	37,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.g	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 2 contatti in scambio	cad	41,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.h	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 2 contatti in scambio	cad	41,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.i	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti in scambio	cad	42,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.j	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 4 contatti NA	cad	45,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.k	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 4 contatti NA	cad	45,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0060.l	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA	cad	46,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.a	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 1 contatto NA	cad	30,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.b	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 1 contatto NA	cad	31,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.c	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA	cad	31,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.d	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 1 contatto in scambio	cad	31,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.e	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 1 contatto in scambio	cad	31,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.f	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto in scambio	cad	32,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.g	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 2 contatti NA+NC	cad	35,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.h	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 2 contatti NA+NC	cad	36,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.i	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA+NC	cad	35,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.j	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 2 contatti NA	cad	35,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.k	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 2 contatti NA	cad	36,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.l	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA	cad	36,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.m	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 12V, 4 contatti NA	cad	45,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.n	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 4 contatti NA	cad	46,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0070.o	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA	cad	46,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0080	Temporizzatore multifunzione, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata dei contatti 16A, campo di regolazione 0.05"-10gg.	cad	82,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0090	Temporizzatore luci, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, portata dei contatti 16A, campo di regolazione 30"-15'.	cad	46,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0100	Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0100.a	Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie: - giornaliero	cad	68,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0100.b	Interruttore orario elettromeccanico a 1 canale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 130V c.c. 230V c.a., nelle tipologie: - settimanale	cad	79,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0110	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0110.a	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 2 canali	cad	180,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.080.0110.b	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 1 canale	cad	108,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0110.c	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 20 memorie - 1 canale	cad	88,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0120	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0120.a	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2 contatti, 16 memorie	cad	231,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0120.b	Interruttore crepuscolare (con sonda esterna), adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 1 contatto	cad	126,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0130	Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0130.a	Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - scala 0÷300	cad	55,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0130.b	Voltmetro analogico ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - scala 0÷500	cad	53,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0140	Voltmetro digitale ad inserzione diretta, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, scala 0-600, precisione 0.5%.	cad	98,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0141	Voltmetro analogico modulare, tensione nominale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0141.a	Voltmetro analogico modulare, tensione nominale: - 300 Vca	cad	54,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0141.b	Voltmetro analogico modulare, tensione nominale: - 500 Vca	cad	54,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0142	Amperometro analogico modulare, correnti nominali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0142.a	Amperometro analogico modulare, correnti nominali: - 5 ÷ 40 A	cad	54,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0142.b	Amperometro analogico modulare, correnti nominali: - 50 ÷ 60 A	cad	56,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0142.c	Amperometro analogico modulare, correnti nominali: - 1000 A	cad	53,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0150	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0150.a	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - portata 10A, inserzione diretta	cad	55,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0150.b	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - portata 20A, inserzione diretta	cad	56,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0150.c	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - portata 30A, inserzione diretta	cad	57,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0150.d	Amperometro analogico, adatto al montaggio su guida DIN, precisione 1.5%, in contenitore plastico, nelle tipologie: - portata 5A, inserzione tramite TA/5A	cad	53,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0160	Amperometro digitale ad inserzione tramite trasformatore di corrente, adatto al montaggio su guida DIN, portata 15-1000A, in contenitore plastico, precisione 0.5%.	cad	98,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0170	Contatore di energia monofase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 26A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 5 unità + 2 decimali, per impianti con potenza max 6KW.	cad	137,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0180	Contatore di energia trifase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 30A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.	cad	354,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0190	Contatore di energia trifase ad inserzione tramite TA/5A, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 5A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.	cad	345,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0195	Contatore modulare, tensione nominale 230 V:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0195.a	Contatore modulare, tensione nominale 230 V: - per sistemi monofase	cad	145,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0195.b	Contatore modulare, tensione nominale 230 V: - per sistemi trifase	cad	324,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0200	Contaore adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1/100 h, n. digit 5 unità + 2 decimali, per contabilizzazione delle ore di funzionamento di apparecchiature elettriche.	cad	65,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0210	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA.	cad	337,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0220	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario avvolto, potenza 3VA, corrente primaria 15-25A, classe 1.	cad	49,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0230	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0230.a	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 2-3VA, corrente primaria 40-60A, classe 3	cad	29,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0230.b	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 3VA, corrente primaria 100A, classe 1	cad	29,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0230.c	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 3-5VA, corrente primaria 150-250A, classe 0.5	cad	29,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0230.d	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 6VA, corrente primaria 400A, classe 0.5	cad	30,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0230.e	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 10VA, corrente primaria 600A, classe 0.5	cad	31,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0230.f	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 20VA, corrente primaria 1000-1200A, classe 0.5	cad	51,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0230.g	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 30VA, corrente primaria 1500A, classe 0.5	cad	54,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0240	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori.	cad	19,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0250	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori.	cad	18,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0260	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, corrente nominale 16A, in vari colori.	cad	32,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0270	Pulsanti luminosi con contatto in scambio, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, corrente nominale 16A, in vari colori.	cad	27,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0280	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0280.a	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=12V, 5VA	cad	24,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.03.080.0280.b	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 10VA	cad	25,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0280.c	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 6VA	cad	33,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0290	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0290.a	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=12V, 5VA	cad	23,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0290.b	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 10VA	cad	25,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0290.c	Ronzatore per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 6VA	cad	33,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0300	Combinato trasformatore-suoneria-ronzatore, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, consumo 3.8VA.	cad	46,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0310	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0310.a	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 5VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	28,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0310.b	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 10-15VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	30,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0310.c	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 10VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	30,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0310.d	Trasformatore per suonerie, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 30-40VA, tensione secondario 4+8=12V o 12+12=24V	cad	32,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0320	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0320.a	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 15VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	34,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0320.b	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 25VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	40,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0320.c	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 40VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	44,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI
1E.03.080.0320.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V	cad	61,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.03 - QUADRI ELETTRICI	1E.03.080 - APPARECCHIATURE PER QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.010.0015	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità a quanto previsto dal regolamento 548/2014 fase 2 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE, ai Regolamenti UE 2016/2282 e UE 2019/1783 e loro successive modificazioni ed integrazioni, aventi perdite massime a vuoto P0 di categoria AA0, e massime perdite a carico Pk di categoria Ak, alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2021. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffrescamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrine di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:					
1E.04.010.0015.a	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità a quanto previsto dal regolamento 548/2014 fase 2 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE, ai Regolamenti UE 2016/2282 e UE 2019/1783 e loro successive modificazioni ed integrazioni, aventi perdite massime a vuoto P0 di categoria AA0, e massime perdite a carico Pk di categoria Ak, alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2021. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffrescamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrine di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:- 315 kVA		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
1E.04.010.0015.b	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità a quanto previsto dal regolamento 548/2014 fase 2 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE, ai Regolamenti UE 2016/2282 e UE 2019/1783 e loro successive modificazioni ed integrazioni, aventi perdite massime a vuoto P0 di categoria AA0, e massime perdite a carico Pk di categoria Ak, alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2021. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffrescamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrine di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:- 400 kVA	cad	14 217,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
1E.04.010.0015.c	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE con aventi perdite massime a carico a vuoto P =1550 W (cat. A) e massime perdite a carico Pk = 9000 W (cat. Ak) alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2015. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffrescamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrine di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:- 500 KVA	cad	18 053,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
		cad	22 566,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.010.0015.d	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità a quanto previsto dal regolamento 548/2014 fase 2 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE, ai Regolamenti UE 2016/2282 e UE 2019/1783 e loro successive modificazioni ed integrazioni, aventi perdite massime a vuoto P0 di categoria AA0, e massime perdite a carico Pk di categoria Ak alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2021. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffrescamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrine di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:- 630 KVA	cad	28 434,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
1E.04.010.0015.e	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità a quanto previsto dal regolamento 548/2014 fase 2 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE, ai Regolamenti UE 2016/2282 e UE 2019/1783 e loro successive modificazioni ed integrazioni, aventi perdite massime a vuoto P0 di categoria AA0,e massime perdite a carico Pk di categoria Ak, alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2021. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffrescamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrine di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:- 800 KVA	cad	36 107,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
1E.04.010.0015.f	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità a quanto previsto dal regolamento 548/2014 fase 2 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE, ai Regolamenti UE 2016/2282 e UE 2019/1783 e loro successive modificazioni ed integrazioni, aventi perdite massime a vuoto P0 di categoria AA0, e massime perdite a carico Pk di categoria Ak, alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2021. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffrescamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrine di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:- 1000 kVA	cad	42 733,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
1E.04.010.0015.g	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità a quanto previsto dal regolamento 548/2014 fase 2 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE, ai Regolamenti UE 2016/2282 e UE 2019/1783 e loro successive modificazioni ed integrazioni, aventi perdite massime a vuoto P0 di categoria AA0, e massime perdite a carico Pk di categoria Ak, alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2021. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffrescamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrine di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:- 1250 kVA	cad	48 040,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.010.0015.h	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità a quanto previsto dal regolamento 548/2014 fase 2 della Commissione Europea, recante le modalità di applicazione della Direttiva sulla progettazione ecocompatibile 2009/125/CE, ai Regolamenti UE 2016/2282 e UE 2019/1783 e loro successive modificazioni ed integrazioni, aventi perdite massime a vuoto P0 di categoria AA0, e massime perdite a carico Pk di categoria Ak, alla temperatura di 120° previsti dalla data del 1 luglio 2021. Adeguato alle seguenti classi di esercizio: E2 (trasformatore idoneo ad essere installato in un ambiente con condensa ed inquinamento); C2 (trasformatore idoneo ad essere immagazzinato ed utilizzato con temperatura ambiente fino a - 25°C); F1 (trasformatore con caratteristiche di autoestinguente e di non emissione di sostanze e/o fumi tossici nocivi). Tensioni Primarie (kV): 23 kV - Classe d'isolamento: 24 kV BIL 95 kV; Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400- classe d'isolamento 1,1 kV; Frequenza (Hz): 50 Regolazione, lato MT: ±2 x 2,5%; Gruppo vettoriale: Dyn11; Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F); Sovratemperatura: 100/100 K Tolleranze sulle perdite: 0%; Altre tolleranze: Secondo IEC/CEI Rispondente alla normativa CEI EN 60076-11 relativa alle scariche parziali =10 pC (pico Coulomb); Vcc corrente nominale (120°C): 6%; Tipo di raffrescamento: A.N. secondo norma IEC 60076-1 (raffreddamento naturale) Accessori: barre di collegamento MT con piastrine di raccordo, piastre di collegamento BT, barrette di regolazione del rapporto di trasformazione lato MT, manovrabili in assenza tensione, golfari di sollevamento, carrello con rulli di scorrimento orientabili per la traslazione della macchina in senso longitudinale o laterale, ganci di traino, morsetti di messa a terra, targa delle caratteristiche, targa segnalazione pericolo folgorazione, 3+1 sonde termometriche PT100 installate sugli avvolgimenti BT (una per colonna) più una sul nucleo magnetico e cablate in cassetta di centralizzazione, n.4 antivibranti forniti sciolti per il montaggio sotto le ruote del trasformatore, tutti gli accessori necessari al montaggio, assemblaggio e collegamento al sistema di media e bassa tensione. Certificato di collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:- 1600 kVA	cad	58 538,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
1E.04.010.0020	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
1E.04.010.0020.a	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 315 kVA a 1250 kVA	cad	2 985,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
1E.04.010.0020.b	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiere lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 1600 kVA a 3150 kVA	cad	2 985,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.010 - TRASFORMATORI MT/BT
1E.04.020.0010	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotato di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0010.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotato di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 400 VA, 240 W, autonomia 6 min.	cad	212,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0010.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotato di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 550 VA, 330W, autonomia 6 min.	cad	232,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0010.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotato di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 650 VA, 400 W, autonomia 6 min.	cad	251,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0020	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0020.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 800 VA, 480 W, autonomia 5 min.	cad	419,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0020.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 600 W, autonomia 6 min.	cad	535,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0020.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1500 VA, 900 W, autonomia 6 min.	cad	625,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0020.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 2000 VA, 1200 W, autonomia 6 min.	cad	687,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0020.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 20 min. per 2000 VA	cad	421,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0020.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 30 min. per 2000 VA	cad	564,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0020.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 60 min. per 2000 VA	cad	1 127,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0030	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0030.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 500 VA, 335 W, autonomia 8 min.	cad	500,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0030.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 750 VA, 500W, autonomia 5 min.	cad	562,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0030.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 670 W, autonomia 5 min.	cad	696,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0030.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1500 VA, 1000 W, autonomia 6 min.	cad	741,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0030.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 2000 VA, 1340 W, autonomia 6 min.	cad	1 044,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0030.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 20 min. per 2000 VA	cad	421,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0030.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 30 min. per 2000 VA	cad	564,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0030.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 60 min. per 2000 VA	cad	1 127,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0040	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0040.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 500 VA, 315 W, autonomia 12 min.	cad	589,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0040.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 750 VA, 490 W, autonomia 5 min.	cad	643,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0040.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 670 W, autonomia 6 min.	cad	750,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0040.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1500VA, 1050 W, autonomia 6 min.	cad	839,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0040.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 2000VA, 1400 W, autonomia 6 min.	cad	1 053,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0050	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 700 VA, 450 W, autonomia 5 min.	cad	821,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 700 W, autonomia 6 min.	cad	928,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1500 VA, 1050 W, autonomia 6 min.	cad	1 402,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 2000 VA, 1400 W, autonomia 6 min.	cad	1 625,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min.	cad	2 357,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 4000 VA, 2400 W, autonomia 6 min.	cad	2 983,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 6 min.	cad	3 786,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	553,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	625,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0050.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	768,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.k	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1 330,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.l	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 2000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	678,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.m	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 2000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	839,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.n	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 2000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	973,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.o	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 3000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	794,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.p	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 3000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	1 089,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.q	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 3000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1 286,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.r	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 4000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	794,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.s	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 4000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	1 089,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0050.t	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 4000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1 286,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.u	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 5000 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	1 152,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.v	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 5000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	1 598,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0050.w	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 5000 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	2 340,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 700 VA, 450 W, autonomia 5 min.	cad	1 089,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1000 VA, 700 W, autonomia 6 min.	cad	1 178,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 1500 VA, 1050 W, autonomia 6 min.	cad	1 580,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 2000 VA, 1400 W, autonomia 6 min.	cad	1 741,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min.	cad	2 429,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0060.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	696,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1000 VA autonomia 45 min. in armadio aggiuntivo	cad	830,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 20 min. in armadio aggiuntivo	cad	732,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	973,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo	cad	1 196,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.k	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 2000 VA autonomia 25 min. in armadio aggiuntivo	cad	794,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.l	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 2000 VA autonomia 40 min. in armadio aggiuntivo	cad	1 027,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.m	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 3000 VA autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	821,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0060.n	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Indipendent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 3000 VA autonomia 45 min. in armadio aggiuntivo	cad	1 196,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0070	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:					
1E.04.020.0070.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- 3300 VA, 2300 W, autonomia 6 min.	cad	2 572,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0070.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- 4000 VA, 2400 W, autonomia 6 min.	cad	3 251,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0070.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- espansione autonomia 15 min. in armadio aggiuntivo	cad	794,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0070.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V, frequenza 50-60Hz ±5%, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile con tolleranza ±1,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 4 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura, termico ingresso. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 1 presa IEC da 16A e 2 prese IEC da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; completo dell'Adapter per compatibilità alla normativa CEI 0-16; nelle potenze nominali/attiva di:- espansione autonomia 30 min. in armadio aggiuntivo	cad	1 089,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:					
1E.04.020.0080.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 10 min.	cad	4 358,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0080.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 8 min.	cad	4 671,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6500 VA, 4600 W, autonomia 15 min.	cad	5 206,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 8000 VA, 5600 W, autonomia 12 min.	cad	5 519,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 10000 VA, 7000 W, autonomia 10 min.	cad	5 787,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 30 min. con armadio aggiuntivo	cad	5 733,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 40 min. con armadio aggiuntivo	cad	6 448,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0080.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 5000 VA, 3500 W, autonomia 70 min. con armadio aggiuntivo	cad	7 430,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 22 min. con armadio aggiuntivo	cad	6 046,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 32 min. con armadio aggiuntivo	cad	6 760,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.k	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6000 VA, 4200 W, autonomia 60 min. con armadio aggiuntivo	cad	7 743,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.l	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6500 VA, 4600 W, autonomia 35 min. con armadio aggiuntivo	cad	7 028,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.m	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 6500 VA, 4600 W, autonomia 60 min. con armadio aggiuntivo	cad	8 368,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0080.n	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 8000 VA, 5600 W, autonomia 30 min. con armadio aggiuntivo	cad	7 341,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.o	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 8000 VA, 5600 W, autonomia 45 min. con armadio aggiuntivo	cad	8 681,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.p	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 10000 VA, 7000 W, autonomia 20 min. con armadio aggiuntivo	cad	7 609,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0080.q	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:- 10000 VA, 7000 W, autonomia 35 min. con armadio aggiuntivo	cad	8 949,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0090	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0090.a	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 5/6000 VA, autonomia 30/22 min.	cad	1 589,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0090.b	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 5/6000 VA, autonomia 40/32 min.	cad	2 304,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0090.c	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 5/6000 VA, autonomia 70/60 min.	cad	3 286,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0090.d	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 6,5/8/10000 VA, autonomia 35/30/20 min.	cad	2 036,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0090.e	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 6,5/8/10000 VA, autonomia 60/45/35 min.	cad	3 375,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0100	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0100.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 10 min.	cad	7 305,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0100.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 15 min.	cad	7 931,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0100.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 20 min.	cad	8 467,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0100.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 8 kW / 230V 8 kW /400V (10kVA), autonomia 50 min.	cad	9 806,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0100.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 10,5 kW / 230V 12 kW /400V (15kVA), autonomia 10 min.	cad	8 752,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0100.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 10,5 kW / 230V 12 kW /400V (15kVA), autonomia 15 min.	cad	9 735,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0100.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 10,5 kW / 230V 12 kW /400V (15kVA), autonomia 20 min.	cad	10 181,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0100.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 12 kW / 230V 16 kW /400V (15kVA), autonomia 6 min.	cad	9 467,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0100.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 12 kW / 230V 16 kW /400V (15kVA), autonomia 10 min.	cad	10 092,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0100.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V, 400V+N selezionabile, ±20%, 45-65Hz, tensione in uscita 230V con tolleranza ±1% statica e ±5%, forma d'onda sinusoidale con distorsione <2%, in grado di sopportare sovraccarichi del 125% per 10 minuti o del 150% per almeno minto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 92%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (da 48 a 56 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, sofware per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva di:- 12 kW / 230V 20 kW /400V (15kVA), autonomia 15 min.	cad	10 628,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0110	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0110.a	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 70 min.	cad	5 251,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0110.b	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 130 min.	cad	7 395,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0110.c	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 15/20 kVA, autonomia 30/20 min.	cad	3 554,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0110.d	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 15/20 kVA, autonomia 70/60 min.	cad	7 484,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0120	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0120.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 10 min.	cad	7 931,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0120.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 15 min.	cad	8 556,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0120.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 20 min.	cad	9 002,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0120.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 50 min.	cad	10 342,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0120.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 10 min.	cad	9 092,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0120.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 15 min.	cad	10 074,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0120.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 20 min.	cad	10 432,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0120.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 6 min.	cad	9 717,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0120.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 10 min.	cad	10 253,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0120.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 15 min.	cad	11 274,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0120.k	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) . Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 24 KW (30 KVA), autonomia 8 min.	cad	11 682,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0130	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0130.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 70 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	11 771,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0130.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 8 KW (10 KVA), autonomia 130 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	13 915,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0130.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	12 218,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0130.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 40 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	13 200,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0130.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 12 KW (15 KVA), autonomia 70 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	14 630,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0130.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 20 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	12 843,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0130.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	13 379,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0130.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 16 KW (20 KVA), autonomia 60 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	15 165,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0130.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 24 KW (30 KVA), autonomia 15 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	14 808,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0130.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 24 KW (30 KVA), autonomia 30 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	16 416,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0130.k	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 24 KW (30 KVA), autonomia 50 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	18 738,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0130.l	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Indipendent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos f 0,8:- 24 KW (30 KVA), autonomia 60 min. con armadio batterie aggiuntivo	cad	20 935,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0140	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0140.a	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 70 min.	cad	5 251,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0140.b	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 10 kVA, autonomia 130 min.	cad	7 395,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0140.c	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 15/20/30 kVA, autonomia 30/20/15 min.	cad	3 554,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0140.d	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 15/20/30 kVA, autonomia 70/60/30 min.	cad	7 484,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0140.e	Gruppo di batterie ermetiche senza manutenzione, idonee all'impiego in ambienti chiusi, in armadio aggiuntivo, per gruppi statici di continuità, da: - 30 kVA, autonomia 60 min.	cad	12 004,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.a	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- 40 kVA / 36 kW - autonomia 0 minuti	cad	12 718,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.b	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 30 minuti	cad	11 221,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 60 minuti	cad	23 412,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0150.d	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 120 minuti	cad	38 708,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- 60 kVA / 54 kW - autonomia 0 minuti	cad	15 495,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.f	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 30 minuti	cad	19 353,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 60 minuti	cad	38 708,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 120 minuti	cad	51 402,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.i	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- 80 kVA / 72 kW - autonomia 0 minuti	cad	17 722,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0150.j	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 30 minuti	cad	23 412,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.k	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 60 minuti	cad	46 824,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.l	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 120 minuti	cad	70 129,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.m	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- 100kVA / 90kW - autonomia 0 minuti	cad	22 706,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.n	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 37 minuti	cad	38 708,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0150.o	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 60 minuti	cad	51 402,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0150.p	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Conforme alle norme CEI EN 62040.Comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attiva a cos f 0,8 :- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 120 minuti	cad	77 104,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.a	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 5kVA/5kW- Tensione di alimentazione 230V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	4 920,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.b	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 5kVA / 5kW - autonomia 60 minuti	cad	6 849,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.c	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 7kVA/7kW- Tensione di alimentazione 230V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	5 320,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0160.d	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 7kVA / 7kW - autonomia 60 minuti	cad	10 350,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.e	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 10kVA/9kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	8 343,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.f	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 30 minuti	cad	4 920,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.g	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 60 minuti	cad	9 417,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.h	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 120 minuti	cad	19 353,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0160.i	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 20kVA/18kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	10 041,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.j	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 20kVA / 18kW - autonomia 60 minuti	cad	19 353,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.k	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 20kVA / 18kW - autonomia 120 minuti	cad	25 701,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.l	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 30kVA/27kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	12 039,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.m	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 30kVA / 27kW - autonomia 60 minuti	cad	23 412,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0160.n	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 30kVA / 27kW - autonomia 120 minuti	cad	46 824,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.o	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 40kVA/36kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	15 035,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.p	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 60 minuti	cad	25 701,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.q	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 40kVA / 36kW - autonomia 120 minuti	cad	51 402,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.r	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 60kVA/54kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche	cad	18 031,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0160.s	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 60 minuti	cad	46 824,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.t	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 60kVA / 54kW - autonomia 120 minuti	cad	77 104,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.u	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 80kVA/72kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche					
1E.04.020.0160.v	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 80kVA / 72kW - autonomia 60 minuti	cad	22 027,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0160.w	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- CPSS potenza nominale 100kVA/90kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie	cad	51 402,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
		cad	26 022,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.020.0160.x	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Indipendent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia:- gruppo batterie ermetiche compreso box 100kVA / 90kW - autonomia 60 minuti	cad	70 236,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0170	Accessorio opzionale EOS per Central Supply System (Emergency Only Switch) per commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico necessario; per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), per le seguenti potenze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0170.a	Accessorio opzionale EOS per Central Supply System (Emergency Only Switch) per commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico necessario; per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), per le seguenti potenze:- Emergency Only Switch 25 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	1 149,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0170.b	Accessorio opzionale EOS per Central Supply System (Emergency Only Switch) per commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico necessario; per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), per le seguenti potenze:- Emergency Only Switch 50 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	1 353,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.020.0170.c	Accessorio opzionale EOS per Central Supply System (Emergency Only Switch) per commutazione e dispositivo di manovra per il trasferimento parziale del carico necessario; per avere una parte del carico sempre alimentata (uscita sempre alimentata "SA") ed una parte alimentata solamente durante la mancanza rete (uscita solo emergenza "SE"), per le seguenti potenze:- Emergency Only Switch 100 Kva trifase (per installazione a parete o a terra) max 4 cad. UPS	cad	1 864,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.020 - GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'
1E.04.030.0010	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, potenza 1,17/1,45 KVA, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, autonomia con pieno di carburante di 14 h, potenza custica 90 db, pressione acustica a 7 m 65 dbA, dotato di protezione termica, indicatore di tensione, 1 presa monofase 230V 16A e trolley.	cad	927,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0020	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0020.a	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 5,5 KVA, autonomia 5 ore	cad	1 795,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0020.b	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 6 KVA, autonomia 5 ore	cad	1 898,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0020.c	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 2,4 KVA, autonomia 11 ore	cad	824,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0020.d	Generatore di corrente portatile, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 4,1 KVA, autonomia 6 ore	cad	1 126,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0030	Generatore di corrente, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0030.a	Generatore di corrente, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 4,4 KVA, autonomia 4,5 ore	cad	1 017,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0030.b	Generatore di corrente, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 5,3 KVA, autonomia 3,7 ore	cad	1 073,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0030.c	Generatore di corrente, alimentato a benzina verde, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, potenza custica 99 db, pressione acustica a 7 m 73 dbA, conforme alla direttiva EN 2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 6,5 KVA, autonomia 5 ore	cad	1 483,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0040	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, conforme alla direttiva EN2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0040.a	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, conforme alla direttiva EN2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 5 KVA, autonomia 3,9 ore	cad	2 294,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0040.b	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, conforme alla direttiva EN2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 4 KVA, autonomia 3,9 ore	cad	2 284,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0040.c	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento a strappo, aspirazione naturale, conforme alla direttiva EN2000/14, dotato di protezione termica, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 3 KVA, autonomia 3,4 ore	cad	1 869,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0050	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, differenziale, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0050.a	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, differenziale, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 7,5 KVA, autonomia 11 ore	cad	4 048,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.030.0050.b	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, differenziale, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 5 KVA, autonomia 3,9 ore	cad	2 858,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0050.c	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, differenziale, carica batteria, spia presenza tensione, 2 prese monofase 230V 16A, nelle seguenti potenze: - 3,5 KVA, autonomia 3,4 ore	cad	2 343,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0060	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0060.a	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 4 KVA, autonomia 3,4 ore	cad	2 343,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0060.b	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 6 KVA, autonomia 3,9 ore	cad	2 810,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0060.c	Generatore di corrente portatile, alimentato a gasolio, tensione in uscita 400/230V, frequenza 50 Hz, raffreddamento ad aria, avviamento elettrico, aspirazione naturale, dotato di protezione magnetotermica, 1 presa monofase 230V 16A, 1 presa 400V 16A, nelle seguenti potenze: - 9 KVA, autonomia 11,7 ore	cad	4 229,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0070	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0070.a	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 7 KVA, autonomia (75% carico) 6 ore	cad	5 841,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0070.b	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 10 KVA, autonomia (75% carico) 3,3 ore	cad	7 056,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0070.c	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 13 KVA, autonomia (75% carico) 26 ore	cad	8 963,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0070.d	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 20 KVA, autonomia (75% carico) 28 ore	cad	8 963,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0070.e	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 25 KVA, autonomia (75% carico) 22 ore	cad	10 626,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0070.f	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 30 KVA, autonomia (75% carico) 19 ore	cad	11 274,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0070.g	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 40KVA, autonomia (75% carico) 14,5 ore	cad	12 502,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0070.h	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 60 KVA, autonomia (75% carico) 8,7 ore	cad	14 927,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0080	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0080.a	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 40 KVA, autonomia (75% carico) 18,8 ore	cad	15 421,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0080.b	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad aria, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 60 KVA, autonomia (75% carico) 12,5 ore	cad	17 894,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0090	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0090.a	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 60 KVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	16 345,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0090.b	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 75 KVA, autonomia (75% carico) 9,2 ore	cad	17 626,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0090.c	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 105 KVA, autonomia (75% carico) 8,2 ore	cad	20 197,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0090.d	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 135 KVA, autonomia (75% carico) 9,6 ore	cad	23 367,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0090.e	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 160 KVA, autonomia (75% carico) 8,4 ore	cad	27 326,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0090.f	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 230 KVA, autonomia (75% carico) 11,8 ore	cad	44 298,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0090.g	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 315 KVA, autonomia (75% carico) 9,4 ore	cad	47 815,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0090.h	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 380 KVA, autonomia (75% carico) 11,4 ore	cad	54 907,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0090.i	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 430 KVA, autonomia (75% carico) 11,8 ore	cad	57 284,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0090.j	Gruppo elettrogeno versione aperta, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 505 KVA, autonomia (75% carico) 9,8 ore	cad	67 915,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0100	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0100.a	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 185 KVA, autonomia (75% carico) 11,9 ore	cad	33 854,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0100.b	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 200 KVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	34 549,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0100.c	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 250 KVA, autonomia (75% carico) 9,1 ore	cad	38 084,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0100.d	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 300 KVA, autonomia (75% carico) 12,6 ore	cad	43 036,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0100.e	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 325 KVA, autonomia (75% carico) 12,1 ore	cad	47 597,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0100.f	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 375 KVA, autonomia (75% carico) 10,7 ore	cad	51 556,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0100.g	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 400 KVA, autonomia (75% carico) 9,8 ore	cad	56 045,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0100.h	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 450 KVA, autonomia (75% carico) 12,4 ore	cad	63 718,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.030.0100.i	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 500 KVA, autonomia (75% carico) 11,1 ore	cad	71 998,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.030 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.04.040.0010	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.040.0010.a	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 7,5 kvar	cad	849,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0010.b	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 12,5 kvar	cad	920,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0010.c	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 17,5 kvar	cad	932,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0010.d	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 20 kvar	cad	941,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0010.e	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 22,5 kvar	cad	1 005,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0010.f	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 25 kvar	cad	952,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0010.g	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 27,5 kvar	cad	1 056,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0010.h	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 30 kvar	cad	1 051,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0010.i	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 35 kvar	cad	1 101,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0010.j	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	475,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0020	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0020.a	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 37,5 kvar	cad	1 402,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0020.b	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 40 kvar	cad	1 329,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0020.c	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 45 kvar	cad	1 435,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0020.d	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 50 kvar	cad	1 395,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0020.e	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 55 kvar	cad	1 489,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0020.f	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 60 kvar	cad	1 523,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0020.g	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	680,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0030	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0030.a	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 65 kvar	cad	1 645,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0030.b	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 70 kvar	cad	1 664,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0030.c	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 75 kvar	cad	1 711,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.040.0030.d	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	574,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0040	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie:	0,00		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0040.a	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 87,5 kvar	cad	1 879,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0040.b	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 100 kvar	cad	2 017,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0040.c	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 112,5 kvar	cad	2 081,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0040.d	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 120 kvar	cad	2 128,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0040.e	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 135 kvar	cad	2 212,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0040.f	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	775,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0040.g	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a parete, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - coppia di supporti per montaggio a pavimento	cad	347,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie:	0,00		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.a	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 137,5 kvar	cad	2 603,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.b	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 150 kvar	cad	2 690,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.c	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 162,5 kvar	cad	2 811,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.d	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 175 kvar	cad	2 842,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.e	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 187,5 kvar	cad	2 940,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.f	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 200 kvar	cad	3 029,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.g	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 225 kvar	cad	3 223,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.h	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 255 kvar	cad	3 395,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.i	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 270 kvar	cad	3 477,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.j	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 300 kvar	cad	4 897,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.k	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 325 kvar	cad	4 994,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.l	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 350 kvar	cad	5 106,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.040.0050.m	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 375 kvar	cad	5 276,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.n	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 405 kvar	cad	5 362,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0050.o	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	475,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0060	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0060.a	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 450 kvar	cad	7 079,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0060.b	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 500 kvar	cad	7 444,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0060.c	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 550 kvar	cad	7 811,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0060.d	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 600 kvar	cad	8 140,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.040.0060.e	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico, condensatori in polipropilene metallizzato rinforzato a basse perdite, massima distorsione armonica 25%, per sistemi trifase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - sovrapprezzo per esecuzione IP54	cad	1 302,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.040 - RIFASAMENTO
1E.04.050.0010	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW	cad	573,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW	cad	630,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW	cad	693,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW	cad	772,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	cad	905,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW	cad	992,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW	cad	1 065,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.h	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	cad	1 220,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.i	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW	cad	1 383,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.j	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW	cad	1 592,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.k	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW	cad	1 829,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0010.l	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW	cad	2 363,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW	cad	634,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW	cad	700,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW	cad	775,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW	cad	867,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.050.0020.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	cad	1 022,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW	cad	1 125,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW	cad	1 208,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020.h	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	cad	1 391,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020.i	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW	cad	1 581,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020.j	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW	cad	1 828,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020.k	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW	cad	2 052,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0020.l	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW	cad	2 623,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW	cad	734,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW	cad	792,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW	cad	855,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW	cad	933,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	cad	1 066,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW	cad	1 154,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW	cad	1 226,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.h	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	cad	1 382,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.i	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW	cad	1 544,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.j	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW	cad	1 753,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.k	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW	cad	1 991,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0030.l	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW	cad	2 524,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW	cad	795,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW	cad	862,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW	cad	937,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW	cad	1 028,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	cad	1 183,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW	cad	1 286,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.050.0040.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW	cad	1 369,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040.h	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	cad	1 552,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040.i	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW	cad	1 742,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040.j	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW	cad	1 989,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040.k	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW	cad	2 213,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0040.l	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard con filtro radiodisturbi e interfaccia di comunicazione a bus, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW	cad	2 677,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW	cad	862,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW	cad	960,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW	cad	1 082,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	cad	1 289,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW	cad	1 426,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW	cad	1 537,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	cad	1 788,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.h	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW	cad	2 040,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.i	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW	cad	2 838,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.j	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW	cad	2 838,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.k	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW	cad	3 554,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.l	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 22 kW	cad	4 127,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.m	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 30 kW	cad	4 843,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.n	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 37 kW	cad	6 070,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.o	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 45 kW	cad	7 368,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0050.p	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP20 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 55 kW	cad	8 761,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0060	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0060.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 110 kW	cad	12 672,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0060.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 132 kW	cad	14 695,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0060.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 160 kW	cad	17 033,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0060.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 senza display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 200 kW	cad	20 336,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.050.0070	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW	cad	973,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW	cad	1 071,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW	cad	1 193,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	cad	1 400,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW	cad	1 537,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW	cad	1 647,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	cad	1 898,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.h	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW	cad	2 151,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.i	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW	cad	2 948,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.j	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW	cad	2 948,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.k	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW	cad	3 664,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.l	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 22 kW	cad	4 238,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.m	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 30 kW	cad	4 954,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.n	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 37 kW	cad	6 181,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.o	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 45 kW	cad	7 478,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.p	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 55 kW	cad	8 872,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.q	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 75 kW	cad	10 251,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0070.r	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore versione compatta in esecuzione standard IP20 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 90 kW	cad	12 568,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0080	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0080.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 110 kW	cad	14 253,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0080.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 132 kW	cad	16 634,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0080.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 160 kW	cad	20 096,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0080.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 200 kW	cad	24 121,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0080.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 250 kW	cad	30 461,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0080.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 315 kW	cad	32 891,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0080.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 355 kW	cad	39 715,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0080.h	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione standard IP00 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 400 kW	cad	42 616,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,75 kW	cad	1 137,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.050.0090.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW	cad	1 236,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW	cad	1 358,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	cad	1 564,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW	cad	1 701,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW	cad	1 812,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	cad	2 063,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.h	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW	cad	2 315,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.i	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW	cad	3 336,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.j	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW	cad	3 336,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.k	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW	cad	4 053,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.l	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 22 kW	cad	4 729,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.m	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 30 kW	cad	5 467,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.n	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 37 kW	cad	6 776,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.o	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 45 kW	cad	8 073,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.p	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 55 kW	cad	9 856,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.q	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 75 kW	cad	11 540,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.r	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 90 kW	cad	13 861,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.s	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 110 kW	cad	16 380,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.t	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 132 kW	cad	18 802,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.u	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 160 kW	cad	22 333,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.v	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 200 kW	cad	26 496,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.w	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 250 kW	cad	35 296,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.x	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 315 kW	cad	37 940,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.y	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 355 kW	cad	45 234,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0090.z	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, nelle seguenti tipologie di potenza: - 400 kW	cad	48 205,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW	cad	943,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW	cad	1 046,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	cad	1 299,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW	cad	1 367,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.050.0100.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW	cad	1 431,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	cad	1 575,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW	cad	1 821,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.h	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW	cad	2 326,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.i	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW	cad	2 822,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.j	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW	cad	3 338,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.k	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 22 kW	cad	3 436,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.l	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 30 kW	cad	4 195,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.m	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 37 kW	cad	5 367,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.n	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 45 kW	cad	6 495,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.o	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 55 kW	cad	7 867,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.p	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 75 kW	cad	9 107,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0100.q	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 90 kW	cad	11 367,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0110	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0110.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 110 kW	cad	13 689,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0110.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 132 kW	cad	15 966,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0110.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 160 kW	cad	19 258,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0110.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 200 kW	cad	23 102,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0110.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 250 kW	cad	30 461,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0110.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 315 kW	cad	32 891,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0110.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 355 kW	cad	39 715,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0110.h	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP00, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 400 kW	cad	42 616,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,1 kW	cad	1 083,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW	cad	1 186,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	cad	1 427,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 3 kW	cad	1 505,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.e	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 4 kW	cad	1 570,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	cad	1 690,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.g	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 7,5 kW	cad	1 960,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.04.050.0120.h	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 11 kW	cad	2 707,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.i	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 15 kW	cad	3 168,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.j	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 18,5 kW	cad	3 701,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.k	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 22 kW	cad	3 967,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.l	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 30 kW	cad	4 681,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.m	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 37 kW	cad	5 876,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.n	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 45 kW	cad	7 004,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.o	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 55 kW	cad	8 788,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.p	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 75 kW	cad	10 371,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.q	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 90 kW	cad	12 626,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.r	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 110 kW	cad	15 673,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.s	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 132 kW	cad	18 042,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.t	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 160 kW	cad	21 417,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.u	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 200 kW	cad	25 399,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.v	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 250 kW	cad	35 296,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.w	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 315 kW	cad	37 940,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.x	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 355 kW	cad	45 234,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)
1E.04.050.0120.y	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 400 kW	cad	48 205,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.04 - APPARECCHIATURE PACKAGE	1E.04.050 - CONVERTITORI DI FREQUENZA (INVERTER)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.05.010.0010	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0010.a	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V	cad	17,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0010.b	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+T - 400 V	cad	18,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0010.c	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+N+T - 400 V	cad	18,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0010.d	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 32A - 2P+T - 230 V	cad	20,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0010.e	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+T - 400 V	cad	21,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0010.f	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+N+T - 400 V	cad	22,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0010.g	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 63A - 2P+T - 230 V	cad	36,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0010.h	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 63A - 3P+T - 400 V	cad	38,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0010.i	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 63A - 3P+N+T - 400 V	cad	39,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0020	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0020.a	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V	cad	15,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0020.b	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+T - 400 V	cad	16,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0020.c	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+N+T - 400 V	cad	16,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0020.d	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie: - 32A - 2P+T - 230 V	cad	18,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0020.e	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+T - 400 V	cad	18,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0020.f	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+N+T - 400 V	cad	19,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0030	Presa a norme IEC 309 fissa da parete, a bassissima tensione, in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0030.a	Presa a norme IEC 309 fissa da parete, a bassissima tensione, in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie: - 16 o 32 A - 2P - 24 o 42 V	cad	18,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0030.b	Presa a norme IEC 309 fissa da parete, a bassissima tensione, in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie: - 16 o 32 A - 3P - 24 o 42 V	cad	19,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0040	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0040.a	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V	cad	19,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0040.b	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+T - 400 V	cad	20,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0040.c	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 3P+N+T - 400 V	cad	21,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0040.d	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 32A - 2P+T - 230 V	cad	22,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0040.e	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+T - 400 V	cad	23,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0040.f	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 32A - 3P+N+T - 400 V	cad	24,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0050	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0050.a	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 63A - 2P+T - 230 V	cad	39,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0050.b	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 63A - 3P+T - 400 V	cad	41,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0050.c	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 63A - 3P+N+T - 400 V	cad	42,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0050.d	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 125A - 3P+T - 400 V	cad	71,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0050.e	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 125A - 3P+N+T - 400 V	cad	75,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0060	Moltiplicatore stagno a 2 uscite con spina 16A a norme IEC 309 da 16A, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0060.a	Moltiplicatore stagno a 2 uscite con spina 16A a norme IEC 309 da 16A, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 2P+T - 230 V	cad	29,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0060.b	Moltiplicatore stagno a 2 uscite con spina 16A a norme IEC 309 da 16A, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 3P+T - 400 V	cad	25,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0060.c	Moltiplicatore stagno a 2 uscite con spina 16A a norme IEC 309 da 16A, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 3P+N+T - 400 V	cad	27,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0070	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con spina a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0070.a	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con spina a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - spina da 16A - 2P+T - 230 V	cad	31,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0070.b	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con spina a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - spina da 16A - 3P+T - 400 V	cad	33,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0070.c	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con spina a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - spina da 16A - 3P+N+T - 400 V	cad	27,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0070.d	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con spina a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - spina da 32A - 3P+T - 400 V	cad	34,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0080	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con 2 metri di cavo flessibile e spina 16A a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0080.a	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con 2 metri di cavo flessibile e spina 16A a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 2P+T - 230 V	cad	28,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0080.b	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con 2 metri di cavo flessibile e spina 16A a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 3P+T - 400 V	cad	40,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.05.010.0080.c	Moltiplicatore stagno a 3 uscite con 2 metri di cavo flessibile e spina 16A a norme IEC 309, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 3P+N+T - 400 V	cad	49,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0090	Moltiplicatore adattatore di configurazione stagno con spina 16A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie di prese in uscita:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0090.a	Moltiplicatore adattatore di configurazione stagno con spina 16A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie di prese in uscita: - 16A-230V-2P+T, 16A-230V-2P+T, 16A-400V-3P+N+T,	cad	47,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0090.b	Moltiplicatore adattatore di configurazione stagno con spina 16A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie di prese in uscita: - 16A-230V-2P+T, 16A-400V-3P+T, 16A-400V-3P+N+T,	cad	50,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0100	Moltiplicatore adattatore di configurazione stagno con spina 32A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, con prese 32A-230V-2P+T, 32A-400V-3P+T, 32A-400V-3P+N+T.	cad	66,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0110	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 32A a norme IEC 309 230V 2P+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, con n.3 prese IEC 309 16A 230V 2P+T.	cad	41,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0120	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 32A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie di prese in uscita:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0120.a	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 32A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie di prese in uscita: - 16A-230V-2P+T, 16A-400V-3P+T, 16A-400V-3P+N+T	cad	50,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0120.b	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 32A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie di prese in uscita: - 16A-230V-2P+T, 16A-230V-2P+T, 32A-400V-3P+N+T	cad	53,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0130	Moltiplicatore adattatore di corrente stagno con spina 63A a norme IEC 309 400V 3P+N+T, 50/60 Hz, grado di protezione IP67, con in uscita n.2 prese IEC 309 32A 230V 2P+T e n.1 presa IEC 309 63A 400V 3P+N+T.	cad	104,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0140	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 IP44/prese per uso domestico 230V, in contenitore plastico, nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0140.a	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 IP44/prese per uso domestico 230V, in contenitore plastico, nelle seguenti tipologie: - spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.2 prese bivalenti 2P+T 16A 230V	cad	14,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0140.b	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 IP44/prese per uso domestico 230V, in contenitore plastico, nelle seguenti tipologie: - spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.1 presa bivalente 2P+T 16A 230V	cad	12,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0140.c	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 IP44/prese per uso domestico 230V, in contenitore plastico, nelle seguenti tipologie: - spina IEC309 2P+T 16A 230V / n.1 presa bivalenti 2P+T 10/16A 230V	cad	12,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0140.d	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 IP44/prese per uso domestico 230V, in contenitore plastico, nelle seguenti tipologie: - spina IEC309 3P+N+T 16A 400V / n.2 prese bivalenti 2P+T 16A 230V	cad	17,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0140.e	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 IP44/prese per uso domestico 230V, in contenitore plastico, nelle seguenti tipologie: - spina IEC309 3P+N+T 16A 400V / n.1 presa bivalente 2P+T 16A 230V	cad	16,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0150	Adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina per uso domestico 2P+T 16A 230V / spina IEC 309 2P+T 16A IP44, in contenitore plastico.	cad	13,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0160	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 230V 2P+T.	cad	26,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0170	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 400V 3P+N+T.	cad	30,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0180	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/n.3 prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 230V 2P+T.	cad	35,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0190	Derivatore adattatore di sistema mobile cablato, realizzato da spina IEC 309 16A 230V 2P+T IP44/n.3 prese per uso domestico 230V/presa IEC309 16A 400V 3P+N+T.	cad	39,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0200	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0200.a	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T	cad	27,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0200.b	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T	cad	28,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0200.c	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T	cad	31,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0200.d	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T	cad	29,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0200.e	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T	cad	32,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0200.f	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T	cad	35,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0210	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0210.a	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T	cad	24,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0210.b	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T	cad	30,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0210.c	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T	cad	33,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0210.d	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T	cad	31,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0210.e	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T	cad	34,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0210.f	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T	cad	37,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0220	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0220.a	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T	cad	30,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0220.b	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T	cad	32,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0220.c	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T	cad	34,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0220.d	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T	cad	35,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0220.e	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T	cad	38,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0220.f	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T	cad	41,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0230	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0230.a	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T	cad	33,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0230.b	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T	cad	35,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.05.010.0230.c	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T	cad	37,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0230.d	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T	cad	39,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0230.e	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T	cad	42,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0230.f	Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T	cad	45,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0240	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0240.a	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - morsettiera di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (1x25)+(7x10) mmq, morsetti T (1x25)+(7x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 8 moduli	cad	13,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0240.b	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - morsettiera di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (3x25)+(10x10) mmq, morsetti T (3x25)+(10x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 12 moduli	cad	16,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0240.c	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - cassetta di fondo per prese fisse compatte protette e stagne IP55 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	10,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0240.d	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.1 presa alloggiabile	cad	20,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0240.e	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.2 prese alloggiabili	cad	29,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0240.f	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - quadretto stagno verticale vuoto per prese fisse compatte protette e stagne per n.3 prese alloggiabili	cad	38,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0240.g	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - cassetta con cornice per incasso di rese fisse compatte protette e stagne IP55 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	13,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0250	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0250.a	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T	cad	27,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0250.b	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T	cad	28,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0250.c	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T	cad	31,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0250.d	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T	cad	29,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0250.e	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T	cad	32,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0250.f	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T	cad	35,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0260	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0260.a	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T	cad	29,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0260.b	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T	cad	30,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0260.c	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+N+T	cad	33,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0260.d	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T	cad	31,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0260.e	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+T	cad	34,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0260.f	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 400V - 3P+N+T	cad	37,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0270	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0270.a	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V	cad	56,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0270.b	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V	cad	63,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0270.c	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+N+T 16A 380V	cad	65,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0270.d	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 32A 220V	cad	72,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0270.e	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 32A 380V	cad	84,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0270.f	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+N+T 32A 380V	cad	87,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0270.g	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 63A 220V	cad	134,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0270.h	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 63A 380V	cad	141,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.05.010.0270.i	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+N+T 63A 380V	cad	146,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0275	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0275.a	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V	cad	136,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0275.b	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V	cad	144,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0275.c	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V	cad	159,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0275.d	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie: - 2P+T 32A 220V	cad	201,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0275.e	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie: - 3P+T 32A 380V	cad	218,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0275.f	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie: - 3P+N+T 32A 380V	cad	236,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0275.g	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie: - 2P+T 63A 220V	cad	323,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0275.h	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie: - 3P+T 63A 380V	cad	309,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0275.i	Presa di corrente in alluminio, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di flangia di chiusura piana in lega di alluminio con pressacavo, IP67, F0 1x1"/F1 1x1" ¼, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68; nelle tipologie: - 3P+N+T 63A 380V	cad	350,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0280	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0280.a	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V	cad	111,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0280.b	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 16A 380V	cad	120,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0280.c	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+N+T 16A 380V	cad	131,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0280.d	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 32A 220V	cad	171,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0280.e	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 32A 380V	cad	186,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0280.f	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+N+T 32A 380V	cad	203,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0280.g	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 63A 220V	cad	302,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.05.010.0280.h	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+T 63A 380V	cad	258,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0280.i	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, in contenitore modulare isolante termoindurente, completa di pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+N+T 63A 380V	cad	288,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0290	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0290.a	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44	cad	7,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0290.b	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - cassetta con cornice per incasso di prese fisse orizzontali IP44 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	10,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0290.c	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - coperchio cieco di chiusura vano prese fisse orizzontali IP44, per quadri stagni o cassette di fondo	cad	7,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0290.d	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - quadretto stagno DIN 8 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.2 calotte per prese fisse orizzontali	cad	33,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0290.e	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - quadretto stagno DIN 12 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.2 calotte per prese fisse orizzontali	cad	41,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0290.f	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta fusibile a norme IEC309: - quadretto stagno DIN 12 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.4 calotte per prese fisse orizzontali 16/32A IP44	cad	54,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0300	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0300.a	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: - cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44	cad	8,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0300.b	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: - cassetta con cornice per incasso di prese fisse orizzontali IP44 per n.1 presa 16/32A alloggiabile	cad	13,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0300.c	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: - coperchio cieco di chiusura vano prese fisse orizzontali IP44, per quadri stagni o cassette di fondo	cad	7,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0300.d	Complementi tecnici per prese orizzontali con base porta fusibile a norme IEC309: - quadretto stagno DIN 18 moduli vuoti con coperchio flangiato IP55 e con n.4 calotte per prese fisse orizzontali 16/32A IP44	cad	72,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.010.0310	Presa UNEL bivalente modulare, tensione nominale 230V, 10/16A, 2P+T	cad	10,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.010 - PRESE A NORME IEC
1E.05.015.0010	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0010.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico	cad	408,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0010.b	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoindurente	cad	471,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0010.c	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - alluminio	cad	486,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0020	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0020.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico	cad	178,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0020.b	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoindurente	cad	365,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0020.c	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - alluminio	cad	420,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0030	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0030.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico	cad	411,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0030.b	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoindurente	cad	452,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0030.c	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino modulare con sportello e interruttore differenziale da 40A con Id=30mA, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - alluminio	cad	500,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0040	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0040.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico	cad	181,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.05.015.0040.b	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoindurente	cad	375,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.015.0040.c	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - alluminio	cad	435,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.015 - GRUPPO PRESE DI CORRENTE DI TIPO INTERBLOCCATO
1E.05.020.0010	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.a	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - generico	cad	5,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.b	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - luminoso	cad	7,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.c	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - illuminabile	cad	6,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.d	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 16A - 250V - generico	cad	7,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.e	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 16A - 250V - luminoso	cad	8,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.f	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 16A - 250V - illuminabile	cad	8,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.g	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 10A - 250V - con chiave	cad	18,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.h	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - deviatore unipolare 16A - 250V - generico	cad	6,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.i	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - deviatore unipolare 16A - 250V - luminoso	cad	7,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.j	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - deviatore unipolare 16A - 250V - illuminabile	cad	6,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.k	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - deviatore bipolare 10A - 250V - con chiave	cad	18,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.l	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - invertitore unipolare 16A - 250V - generico	cad	7,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.m	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - commutatore unipolare 10A - 250V - generico	cad	7,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.n	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico	cad	7,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.o	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA+NA 10A - 250V - con interblocco	cad	7,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.p	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA 10A - 250V - contatto ausiliario NC o NA 10A - marcia o arresto	cad	7,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.q	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	cad	8,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.r	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante con targa portanome illuminabile 1P NA 10A - 250V	cad	8,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.s	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto	cad	3,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.t	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 2 posti	cad	3,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0010.u	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 1 posto con uscita per cavo diam. 4-8 mm	cad	3,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0020	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0020.a	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 10A	cad	6,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0020.b	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A	cad	6,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0020.c	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente	cad	6,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0020.d	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 20A	cad	6,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0020.e	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale	cad	7,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0020.f	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale	cad	8,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0030	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0030.a	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile	cad	134,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0030.b	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile	cad	143,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0030.c	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con interruttore differenziale 10 mA e fusibile	cad	145,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0030.d	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - presa con trasformatore d'isolamento 2P 120/230V 20VA	cad	48,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.a	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P 6-16A	cad	25,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.b	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P+N 6-16A	cad	31,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.c	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C, 230V 3KA, 1P+N 6-16A 6-30mA	cad	79,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.d	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - blocchi differenziali accoppiabili con interruttori magnetotermici, 1P+N 16A 6-30mA	cad	52,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.e	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore magnetotermico rosso per linee dedicate, caratteristica C, 230V 3KA, 1P 6-16A	cad	32,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.f	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - portafusibile 250V, 16A	cad	6,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.05.020.0040.g	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi 100-500W (230V) rotativo	cad	22,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.h	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 60-500W (230V) a pulsante	cad	37,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.i	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 100-900W (230V) rotativo	cad	17,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.j	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi e/o agitatori d'aria 40-300W (230V) rotativo con deviatore	cad	31,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.k	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-180W (230V) a pulsante	cad	49,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.l	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-300W (230V) a pulsante	cad	58,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0040.m	Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - programmatore elettronico giornaliero/settimanale a 2 canali, 230V, 8 cicli per canale, uscita relè 2NA 5A/2Aper carichi resistivi, induttivi e alimentatori elettronici per lampade alogene 25-300W (230V) a pulsante	cad	119,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0050	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0050.a	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - lampada anti black-out estraibile 230V, batterie Ni-Cd, autonomia 2h	cad	35,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0050.b	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - lampada anti black-out fissa 230V, batterie Ni-Cd, autonomia 2h	cad	35,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0050.c	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h	cad	71,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0050.d	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - ronzatore 12/24V - 50Hz, 8VA	cad	11,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0050.e	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - ronzatore 230V - 50Hz, 8VA	cad	12,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0050.f	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori	cad	4,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0050.g	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - spie segnapasso 12/24V, in vari colori con diffusore piano	cad	6,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0050.h	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - spie segnapasso 12/24V, in vari colori con diffusore sporgente	cad	6,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060	Accessori		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.a	Accessori - unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 12/24/230V, 0,4-0,8W, fluorescente	cad	3,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.b	Accessori - unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 100/230V, 1W, LED	cad	8,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.c	Accessori - lampada a siluro, 12/24/230V, 0.4-2W, fluorescente	cad	3,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.d	Accessori - fusibile in miniatura 250V 2.5A, diam. 5 x 20	cad	2,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.e	Accessori - fusibile in miniatura 250V 16A diam. 5 x 20	cad	3,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.f	Accessori - fusibile in miniatura 250V 2-6A diam. 6.3 x 32	cad	2,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.g	Accessori - fusibile in miniatura 250V 10A diam. 6.3 x 32	cad	2,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.h	Accessori - fusibile in miniatura 250V 16A diam. 6.3 x 32	cad	3,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.i	Accessori - fusibile 380V 2-16A, diam. 9 x 36	cad	3,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.j	Accessori - fusibile 380V 20A, diam. 9 x 36	cad	3,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.k	Accessori - fusibile 380V 25A, diam. 9 x 36	cad	3,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0060.l	Accessori - set di n.2 chiavi per apparecchi di comando a chiave	cad	4,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0070	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0070.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati	cad	7,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0070.b	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati	cad	7,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0070.c	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 6 posti allineati	cad	6,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0070.d	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 o 6 posti in doppia fila	cad	7,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0070.e	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 2 posti in scatole tonde	cad	4,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0080	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0080.a	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti	cad	6,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0080.b	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 4 posti	cad	8,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0090	Placche autoportanti per profilati e pannelli, complete di scatola isolante, con:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0090.a	Placche autoportanti per profilati e pannelli, complete di scatola isolante, con: - 1 posto	cad	3,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0090.b	Placche autoportanti per profilati e pannelli, complete di scatola isolante, con: - 2 posto	cad	4,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0090.c	Placche autoportanti per profilati e pannelli, complete di scatola isolante, con: - 4 posti (2+2 sovrapposti)	cad	5,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0100	Scatole da parete per montaggio a vista		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0100.a	Scatole da parete per montaggio a vista - fino a tre posti	cad	4,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.05.020.0100.b	Scatole da parete per montaggio a vista - 4 posti	cad	5,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0100.c	Scatole da parete per montaggio a vista - 3+3 posti	cad	5,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0110	Plance autoportanti da tavolo e da parete		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0110.a	Plance autoportanti da tavolo e da parete - 4 posti	cad	6,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0110.b	Plance autoportanti da tavolo e da parete - 6 posti	cad	7,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120.a	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate: - interruttore 1P 6A	cad	6,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120.b	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate: - interruttore 2P 6A	cad	9,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120.c	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate: - deviatore 1P 6A	cad	7,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120.d	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate: - doppio deviatore 1P 6A	cad	8,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120.e	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate: - pulsante con targa portanome 6A	cad	7,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120.f	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate: - pulsante 1P 6A	cad	6,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120.g	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate: - 1 deviatore + 1 pulsante 1P 6A	cad	9,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120.h	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate: - invertitore 1P 6A	cad	10,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120.i	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate: - triplo deviatore 1P 6A	cad	11,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120.j	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate: - presa bipasso 2P+T 10/16A	cad	8,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0120.k	Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate: - 1 presa 2P+T 10A + 1 presa bipasso 2P+T 10/16A	cad	10,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0130	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0130.a	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40: - interruttore 1P 16A	cad	8,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0130.b	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40: - interruttore 2P 16A	cad	14,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0130.c	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40: - deviatore 1P 16A	cad	8,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0130.d	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40: - doppio deviatore 1P 6A	cad	10,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0130.e	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40: - pulsante 1P 10A	cad	8,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0130.f	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40: - presa 2P+T 16A bivalente	cad	8,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0130.g	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40: - presa 2P+T 16A bivalente tipo UNEL	cad	10,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0130.h	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP40: - presa 2P+T 10/16A tipo UNEL	cad	9,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0140	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0140.a	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi: - interruttore 1P 16A	cad	9,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0140.b	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi: - interruttore 2P 16A	cad	10,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0140.c	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi: - deviatore 1P 16A	cad	10,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0140.d	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi: - doppio deviatore 1P 6A	cad	11,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0140.e	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi: - pulsante 1P 10A	cad	9,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0140.f	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi: - presa 2P+T 16A bivalente	cad	13,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0140.g	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi: - presa 2P+T 16A bivalente tipo UNEL	cad	10,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0140.h	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi: - presa 2P+T 10/16A tipo UNEL	cad	12,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE
1E.05.020.0200	Termostato ambiente da estero grado di protezione IPX5 per controllo temperarura	cad	150,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.05 - APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE	1E.05.020 - APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.000	NOTA DI CONSULTAZIONE In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento ambientalmente compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori". A tal fine i prezzi unitari dei materiali di cui al capitolo ME.06 - Illuminazione (che risultano compresi nelle relative lavorazioni indicate al Cap. 1E.06) sono comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.000 - NOTE DI CONSULTAZIONE
1E.06.020.0010	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0010.a	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 4-8 W	cad	4,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0010.b	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 14-15W	cad	5,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0010.c	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 18W elevata resa cromatica	cad	5,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0010.d	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 23-30W elevata resa cromatica	cad	7,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0010.e	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 36W elevata resa cromatica	cad	5,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0010.f	Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi: - 58W elevata resa cromatica	cad	7,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0020	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0020.a	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi: - 22W	cad	6,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0020.b	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi: - 32W elevata resa cromatica	cad	6,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0020.c	Lampada fluorescente lineare a catodo caldo nei tipi: - 40W elevata resa cromatica	cad	8,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0030	Lampada fluorescente slimline nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0030.a	Lampada fluorescente slimline nei tipi: - 96T8 da 49W	cad	8,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0030.b	Lampada fluorescente slimline nei tipi: - 96T12 da 74W	cad	8,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0040	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0040.a	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo: - da 3-5-7-11 W - attacco E14	cad	22,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0040.b	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo: - 5-7-11 W - attacco E27	cad	20,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0040.c	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo: -15-20 W - attacco E27	cad	21,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0040.d	Lampada a basso consumo con alimentatore elettronico integrato. Del tipo: - 23 W - attacco E27	cad	22,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0050	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0050.a	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo: - da 18 W - attacco 2G11	cad	11,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0050.b	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo: - da 24 - 36 W - attacco 2G11	cad	11,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0050.c	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo: - da 40 - 55 W - attacco 2G11	cad	13,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0050.d	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL. Del tipo: - da 80 W - attacco 2G11	cad	20,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0090	Lampada a luce mista nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0090.a	Lampada a luce mista nei tipi: - 160 W attacco E27	cad	11,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0090.b	Lampada a luce mista nei tipi: - 250 W attacco E40	cad	14,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0090.c	Lampada a luce mista nei tipi: - 500 W attacco E40	cad	26,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0100	Lampada a vapori di mercurio nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0100.a	Lampada a vapori di mercurio nei tipi: - 80 W	cad	8,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0100.b	Lampada a vapori di mercurio nei tipi: - 125 W	cad	8,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0100.c	Lampada a vapori di mercurio nei tipi: - 250 W	cad	15,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0100.d	Lampada a vapori di mercurio nei tipi: - 400 W	cad	21,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0100.e	Lampada a vapori di mercurio nei tipi: - 1000 W	cad	65,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0110	Lampada a joduri metallici nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0110.a	Lampada a joduri metallici nei tipi: - 70-400 W	cad	68,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0110.b	Lampada a joduri metallici nei tipi: - 1000 W	cad	120,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0110.c	Lampada a joduri metallici nei tipi: - 2000 W	cad	166,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0120	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0120.a	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - fino a 70 W	cad	27,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0120.b	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - 100 W	cad	31,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0120.c	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - 150 W	cad	32,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.020.0120.d	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - 250 W	cad	35,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0120.e	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - 400 W	cad	41,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0120.f	Lampada a vapori di sodio alta pressione nei tipi: - 1000 W	cad	113,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0130	Lampada a vapori di sodio bassa pressione nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0130.a	Lampada a vapori di sodio bassa pressione nei tipi: - fino a 90 W	cad	32,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0130.b	Lampada a vapori di sodio bassa pressione nei tipi: - 180 W	cad	61,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0140	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0140.a	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - normale per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	14,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0140.b	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - normale per tubo fluorescente da 65 W	cad	16,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0140.c	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - takistart per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	21,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0140.d	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - takistart per tubo fluorescente da 65 W	cad	25,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0140.e	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - rapidstart per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	21,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0140.f	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - rapidstart per tubo fluorescente da 65 W	cad	33,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0140.g	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - rapidstart per tubo fluorescente slimline fino a 96T8	cad	50,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0140.h	Reattore per lampada fluorescente, tensione 230V, nei tipi: - rapidstart per tubo fluorescente slimline da 96T12	cad	50,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0150	Reattore ad alta frequenza, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0150.a	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione standard 1x16W/32W	cad	47,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0150.b	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione standard 2x16W/32W	cad	53,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0150.c	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione standard 1x50W	cad	53,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0150.d	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione standard 2x50W	cad	56,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0150.e	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione dimming 1x16W/32W/50W	cad	64,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0150.f	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - versione dimming 2x16W/32W/50W	cad	73,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0150.g	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - accessori : potenziometro	cad	26,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0150.h	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - accessori : fotocellula	cad	32,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0150.i	Reattore ad alta frequenza, nei tipi: - accessori : amplificatore	cad	37,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0155	Reattori elettronici per lampade flurescenti lineari T8 - T5 del Tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0155.a	Reattori elettronici per lampade flurescenti lineari T8 - T5 del Tipo: - versione monolampada 14-39 W; 28-54 W; 35 - 80 W	cad	46,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0155.b	Reattori elettronici per lampade flurescenti lineari T8 - T5 del Tipo: - versione bilampada 14-39 W; 28-54 W; 35 - 49 W.	cad	51,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0155.c	Reattori elettronici per lampade flurescenti lineari T8 - T5 del Tipo: - versione bilampada 35 - 80 W.	cad	60,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0160	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0160.a	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi: - 80 W	cad	21,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0160.b	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi: - 125 W	cad	23,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0160.c	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi: - 250 W	cad	28,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0160.d	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi: - 400 W	cad	36,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0160.e	Reattore per lampada a vapori di mercurio, nei tipi: - 1000 W	cad	125,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0170	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0170.a	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 70 W	cad	27,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0170.b	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 100-150 W	cad	30,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0170.c	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 250 W	cad	40,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0170.d	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 400 W	cad	46,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0170.e	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 1000 W	cad	137,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0170.f	Reattore per lampada a joduri metallici, nei tipi: - 2000 W	cad	188,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0180	Reattore per lampada a vapori di sodio alta pressione, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0180.a	Reattore per lampada a vapori di sodio alta pressione, nei tipi: - fino a 70 W	cad	26,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0180.b	Reattore per lampada a vapori di sodio alta pressione, nei tipi: - 100-150 W	cad	30,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.020.0180.c	Reattore per lampada a vapori di sodio alta pressione, nei tipi: - 250 W	cad	38,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0180.d	Reattore per lampada a vapori di sodio alta pressione, nei tipi: - 400 W	cad	47,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0180.e	Reattore per lampada a vapori di sodio alta pressione, nei tipi: - 1000 W	cad	124,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0190	Accenditore per lampada a scarica nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0190.a	Accenditore per lampada a scarica nei tipi: - sodio alta pressione fino a 1000 W	cad	26,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0190.b	Accenditore per lampada a scarica nei tipi: - sodio alta pressione fino a 1000 W IP54	cad	40,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0190.c	Accenditore per lampada a scarica nei tipi: - joduri metallici fino a 2000 W	cad	25,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0190.d	Accenditore per lampada a scarica nei tipi: - joduri metallici fino a 1000 W IP54	cad	40,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0190.e	Accenditore per lampada a scarica nei tipi: - joduri metallici fino a 2000 W IP65	cad	158,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0200	Starter per accensione lampada fluorescente nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0200.a	Starter per accensione lampada fluorescente nei tipi: - universale	cad	2,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0200.b	Starter per accensione lampada fluorescente nei tipi: - elettronico	cad	7,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0210	Portalampada per lampada fluorescente con posizione di sicurezza del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0210.a	Portalampada per lampada fluorescente con posizione di sicurezza del tipo: - a colonnina per tubo lineare	cad	5,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0210.b	Portalampada per lampada fluorescente con posizione di sicurezza del tipo: - a colonnina con portastarter	cad	6,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0210.c	Portalampada per lampada fluorescente con posizione di sicurezza del tipo: - a colonnina per tubo slimline	cad	6,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0210.d	Portalampada per lampada fluorescente con posizione di sicurezza del tipo: - per tubi circolari a contatti molleggiati	cad	5,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0220	Copricatodo per tubo fluorescente diam. 38 mm.	cad	2,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0225	Plafoniera circolare conforme norme CEI 34/21 grado di protezione IP 65 costituita da: contenitore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, schermo diffusore in policarbonato trasparente in opera del tipo::		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0225.a	Plafoniera circolare conforme norme CEI 34/21 grado di protezione IP 65 costituita da: contenitore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, schermo diffusore in policarbonato trasparente in opera del tipo:: - 2 x 40W senza gruppo emergenza.	cad	50,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0225.b	Plafoniera circolare conforme norme CEI 34/21 grado di protezione IP 65 costituita da: contenitore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, schermo diffusore in policarbonato trasparente in opera del tipo:: - 22 + 40W con gruppo emergenza.	cad	91,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0230	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0230.a	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W	cad	49,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0230.b	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W	cad	56,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0230.c	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W	cad	65,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0230.d	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W	cad	56,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0230.e	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W	cad	68,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0230.f	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W	cad	80,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0240	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente lenticolare antiabbagliante, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0240.a	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente lenticolare antiabbagliante, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W	cad	57,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.020.0240.b	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente lenticolare antiabbagliante, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W	cad	67,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0240.c	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente lenticolare antiabbagliante, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W	cad	79,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0240.d	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente lenticolare antiabbagliante, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W	cad	67,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0240.e	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente lenticolare antiabbagliante, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W	cad	82,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0240.f	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente lenticolare antiabbagliante, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W	cad	97,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0250	Plafoniera fluorescente conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0250.a	Plafoniera fluorescente conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x22 W	cad	61,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0250.b	Plafoniera fluorescente conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x32 W	cad	64,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0250.c	Plafoniera fluorescente conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x32 W + 1x36 W	cad	90,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0250.d	Plafoniera fluorescente conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x18 W	cad	105,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0260	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione o in policarbonato autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0260.a	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione o in policarbonato autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x22 W	cad	74,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0260.b	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione o in policarbonato autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x32 W	cad	77,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0260.c	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione o in policarbonato autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x32 W + 1x36 W	cad	110,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0260.d	Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato a fuoco; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione o in policarbonato autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x18 W	cad	130,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0270	Riflettore fluorescente asimmetrico conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio; riflettore asimmetrico in lamiera fissato al corpo mediante viti o godroni, complesso fluorescente cablato e rifasato, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0270.a	Riflettore fluorescente asimmetrico conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio; riflettore asimmetrico in lamiera fissato al corpo mediante viti o godroni, complesso fluorescente cablato e rifasato, del tipo: - 1x36 W	cad	40,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0270.b	Riflettore fluorescente asimmetrico conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP20, Classe I, di forma cilindrica o quadrata costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio; riflettore asimmetrico in lamiera fissato al corpo mediante viti o godroni, complesso fluorescente cablato e rifasato, del tipo: - 1x58 W	cad	44,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0275	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico grado di protezione IP 40 del Tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0275.a	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico grado di protezione IP 40 del Tipo: - 1 x 18 W	cad	97,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0275.b	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico grado di protezione IP 40 del Tipo: - 2 x 18 W	cad	98,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0275.c	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico grado di protezione IP 40 del Tipo: - 1 x 36 W	cad	125,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0275.d	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico grado di protezione IP 40 del Tipo: - 2 x 36 W	cad	128,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0275.e	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico grado di protezione IP 40 del Tipo: - 1 x 58 W	cad	137,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0275.f	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico grado di protezione IP 40 del Tipo: - 2 x 58 W	cad	142,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0280	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.020.0280.a	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W	cad	75,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0280.b	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W	cad	80,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0280.c	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W	cad	102,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0280.d	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W	cad	131,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0280.e	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 3x36 W	cad	142,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0280.f	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 3x58 W	cad	174,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0280.g	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x18 W	cad	107,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0280.h	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x36 W	cad	174,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0280.i	Plafoniera fluorescente con reticolo lamellare in acciaio verniciato bianco o in alluminio, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x58 W	cad	221,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0290	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0290.a	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W	cad	84,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0290.b	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W	cad	87,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0290.c	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W	cad	97,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0290.d	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W	cad	84,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0290.e	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W	cad	115,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0290.f	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W	cad	136,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0290.g	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 3x36 W	cad	161,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0290.h	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x18 W	cad	125,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0290.i	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza, grado di protezione IP40, classe I, corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x36 W	cad	194,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300.a	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W con schermo in materiale acrilico	cad	56,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300.b	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W con schermo in materiale acrilico	cad	63,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300.c	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W con schermo in materiale acrilico	cad	72,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300.d	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W con schermo in materiale acrilico	cad	59,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300.e	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W con schermo in materiale acrilico	cad	74,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300.f	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W con schermo in materiale acrilico	cad	86,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300.g	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	61,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300.h	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	72,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300.i	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	83,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.020.0300.j	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	64,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300.k	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	82,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0300.l	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W con schermo in policarbonato autoestinguente	cad	96,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0310	Plafoniera fluorescente componibile, grado di protezione IP20, classe I, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, adatto a contenere le parti elettriche; uno o due complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0310.a	Plafoniera fluorescente componibile, grado di protezione IP20, classe I, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, adatto a contenere le parti elettriche; uno o due complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W	cad	31,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0310.b	Plafoniera fluorescente componibile, grado di protezione IP20, classe I, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, adatto a contenere le parti elettriche; uno o due complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W	cad	33,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0310.c	Plafoniera fluorescente componibile, grado di protezione IP20, classe I, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, adatto a contenere le parti elettriche; uno o due complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W	cad	36,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0310.d	Plafoniera fluorescente componibile, grado di protezione IP20, classe I, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, adatto a contenere le parti elettriche; uno o due complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W	cad	34,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0310.e	Plafoniera fluorescente componibile, grado di protezione IP20, classe I, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, adatto a contenere le parti elettriche; uno o due complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W	cad	39,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0310.f	Plafoniera fluorescente componibile, grado di protezione IP20, classe I, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, adatto a contenere le parti elettriche; uno o due complessi fluorescenti circolari cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W	cad	34,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0315	Apparecchio illuminante da parete interna in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0315.a	Apparecchio illuminante da parete interna in opera del tipo: - grado di protezione IP 40 corpo in nailon, diffusore vetro temperato e porta lampada in policarbonato completa di lampada a risparmio energetico attacco G24q-3 1 x 26 W lampada FLC-D/E	cad	133,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0315.b	Apparecchio illuminante da parete interna in opera del tipo: - grado di protezione IP 40 corpo in alluminio pressofuso, riflettore asimmetrico, porta lampada in ceramica e contatti argentati completa di lampada alogena attacco R7s 300W	cad	146,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0320	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0320.a	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi: - 1x18 W	cad	13,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0320.b	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi: - 1x36 W	cad	15,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0320.c	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi: - 1x58 W	cad	15,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0320.d	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi: - 2x18 W	cad	15,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0320.e	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi: - 2x36 W	cad	16,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0320.f	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi: - 2x58 W	cad	17,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0320.g	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi: - asimmetrici 1x18 W	cad	14,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0320.h	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi: - asimmetrici 1x36 W	cad	15,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0320.i	Riflettore per plafoniera fluorescente componibile, corpo base scatolato in lamiera di acciaio verniciato adatto a contenere le parti elettriche, cablata e rifasata nei tipi: - asimmetrici 1x58 W	cad	17,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330.a	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W in materiale acrilico	cad	26,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330.b	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W in materiale acrilico	cad	28,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330.c	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W in materiale acrilico	cad	29,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330.d	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2-3x18 W in materiale acrilico	cad	33,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330.e	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2-3x36 W in materiale acrilico	cad	38,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330.f	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2-3x58 W in materiale acrilico	cad	42,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.020.0330.g	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W in policarbonato autoestinguente	cad	33,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330.h	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W in policarbonato autoestinguente	cad	37,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330.i	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W in policarbonato autoestinguente	cad	42,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330.j	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2-3x18 W in policarbonato autoestinguente	cad	36,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330.k	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2-3x36 W in policarbonato autoestinguente	cad	45,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0330.l	Plafoniera fluorescente a tenuta conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP55, Classe I, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato autoestinguente o in materiale acrilico stampato ad iniezion, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2-3x58 W in policarbonato autoestinguente	cad	47,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0335	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna in opera conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cabnlaggio elettronico, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0335.a	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna in opera conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cabnlaggio elettronico, del tipo: - 1 x 36 W	cad	74,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0335.b	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna in opera conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cabnlaggio elettronico, del tipo: - 1 x 58 W	cad	80,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0335.c	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna in opera conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cabnlaggio elettronico, del tipo: - 2 x 36 W	cad	86,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0335.d	Plafoniera fluorescente a tenuta stagna in opera conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP65, costituita da: corpo stampato ad iniezione in un solo pezzo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente, schermo diffusore in materiale policarbonato trasparente e autoestinguente rigato internamente, fissato al corpo contenitore mediante ganci elastici; uno o due complessi fluorescenti con cabnlaggio elettronico, del tipo: - 2 x 58 W	cad	92,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0340	Gabbia di protezione in acciaio zincato con apertura a cerniera, per apparecchi del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0340.a	Gabbia di protezione in acciaio zincato con apertura a cerniera, per apparecchi del tipo: - 1-2x36 W	cad	38,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0340.b	Gabbia di protezione in acciaio zincato con apertura a cerniera, per apparecchi del tipo: - 1-2x58 W o 3x36 W	cad	51,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0350	Sospensione per apparecchi di illuminazione a fluorescenza, costituita da una coppia di tiges aventi lunghezza massima m e da una vaschetta copri connessioni in lamiera sagomata a verniciata.	cad	17,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.a	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 100 mm	cad	58,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.b	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 100 mm	cad	67,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.c	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 100 mm	cad	75,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.d	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 150 mm	cad	64,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.e	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 150 mm	cad	76,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.f	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 150 mm	cad	88,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.g	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 200 mm	cad	66,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.h	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 200 mm	cad	79,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.020.0360.i	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 200 mm	cad	95,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.j	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 200 mm	cad	67,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.k	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 200 mm	cad	86,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.l	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 200 mm	cad	104,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.m	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 300 mm	cad	69,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.n	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 300 mm	cad	90,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0360.o	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in metacrilato trasparente o lamllare verniciato bianco; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 300 mm	cad	106,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.a	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 100 mm	cad	67,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.b	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 100 mm	cad	79,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.c	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 100 mm	cad	90,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.d	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 150 mm	cad	67,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.e	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 150 mm	cad	91,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.f	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 150 mm	cad	106,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.g	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 200 mm	cad	78,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.h	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 200 mm	cad	94,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.i	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 200 mm	cad	115,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.j	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 200 mm	cad	80,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.k	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 200 mm	cad	104,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.l	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 200 mm	cad	127,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.m	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 300 mm	cad	82,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0370.n	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 300 mm	cad	109,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.020.0370.o	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco su trattamento anticorrosivo, schermo diffusore in policarbonato autoestinguente; uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 300 mm	cad	131,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.a	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 150 mm	cad	76,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.b	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 150 mm	cad	99,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.c	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 150 mm	cad	113,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.d	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x18 W passo 200 mm	cad	80,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.e	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x36 W passo 200 mm	cad	102,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.f	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 1x58 W passo 200 mm	cad	120,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.g	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 200 mm	cad	82,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.h	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 200 mm	cad	111,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.i	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 200 mm	cad	131,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.j	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W passo 300 mm	cad	95,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.k	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W passo 300 mm	cad	134,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0380.l	Plafoniera fluorescente a bassa luminanza ad incasso per controsoffittature in doghe, conforme norme CEI 32-41, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco ed ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o due complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W passo 300 mm	cad	155,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0390	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco, schermo in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0390.a	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco, schermo in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W modulo 300x600 mm	cad	79,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0390.b	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco, schermo in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W modulo 300x1200 mm	cad	104,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0390.c	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco, schermo in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W modulo 300x1500 mm	cad	118,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0390.d	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco, schermo in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 3x18 W modulo 600x600 mm	cad	106,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0390.e	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco, schermo in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x18 W modulo 600x600 mm	cad	112,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0390.f	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco, schermo in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 3x36 W modulo 600x1200 mm	cad	149,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0390.g	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio vrniciata a fuoco, schermo in metacrilato trasparente o lamellare verniciato bianco; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x36 W modulo 600x1200 mm	cad	167,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0400	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.020.0400.a	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W modulo 300x600 mm	cad	84,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0400.b	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W modulo 300x1200 mm	cad	111,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0400.c	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W modulo 300x1500 mm	cad	126,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0400.d	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 3x18 W modulo 600x600 mm	cad	113,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0400.e	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x18 W modulo 600x600 mm	cad	119,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0400.f	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 3x36 W modulo 600x1200 mm	cad	159,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0400.g	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x36 W modulo 600x1200 mm	cad	179,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0410	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0410.a	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x18 W modulo 300x600 mm	cad	104,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0410.b	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x36 W modulo 300x1200 mm	cad	119,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0410.c	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 2x58 W modulo 300x1500 mm	cad	133,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0410.d	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 3x18 W modulo 600x600 mm	cad	109,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0410.e	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x18 W modulo 600x600 mm	cad	114,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0410.f	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 3x36 W modulo 600x1200 mm	cad	165,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0410.g	Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ottica in alluminio ad alveoli parabolici ad elevato rendimento luminoso e bassissima luminanza (50°-60° = 200 cd/m²); uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo: - 4x36 W modulo 600x1200 mm	cad	183,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0420	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico ad incasso in opera per ambienti asettici (Ospedali, Case di Riposo, ecc) Grado di protezione IP 54 completo di cornice e guarnizioni; fusibile di protezione e di lampada a risparmio energetico. Conforme norme CEI 34 -10. Del Tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0420.a	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico ad incasso in opera per ambienti asettici (Ospedali, Case di Riposo, ecc) Grado di protezione IP 54 completo di cornice e guarnizioni; fusibile di protezione e di lampada a risparmio energetico. Conforme norme CEI 34 -10. Del Tipo: - 2 x 18 W	cad	160,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0420.b	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico ad incasso in opera per ambienti asettici (Ospedali, Case di Riposo, ecc) Grado di protezione IP 54 completo di cornice e guarnizioni; fusibile di protezione e di lampada a risparmio energetico. Conforme norme CEI 34 -10. Del Tipo: - 2 x 36 W	cad	191,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0420.c	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico ad incasso in opera per ambienti asettici (Ospedali, Case di Riposo, ecc) Grado di protezione IP 54 completo di cornice e guarnizioni; fusibile di protezione e di lampada a risparmio energetico. Conforme norme CEI 34 -10. Del Tipo: - 4 x 18 W	cad	200,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0420.d	Plafoniera fluorescente con cablaggio elettronico ad incasso in opera per ambienti asettici (Ospedali, Case di Riposo, ecc) Grado di protezione IP 54 completo di cornice e guarnizioni; fusibile di protezione e di lampada a risparmio energetico. Conforme norme CEI 34 -10. Del Tipo: - 4 x 36 W	cad	200,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0440	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0440.a	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - joduri metallici 70 W	cad	119,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0440.b	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - joduri metallici 250-400 W	cad	143,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0440.c	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - joduri metallici 1000-2000 W	cad	315,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0440.d	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio alta pressione 250 W	cad	157,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.020.0440.e	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio alta pressione 400 W	cad	170,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0440.f	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio alta pressione 1000 W	cad	321,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0440.g	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - sodio bassa pressione 90-180 W	cad	133,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0440.h	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 125 W	cad	80,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0440.i	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 250 W	cad	86,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0440.j	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 400 W	cad	96,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0440.k	Complesso per lampada a scarica, grado di protezione IP55, con alimentatore a 230 V - 50 Hz, corpo in pressofusione di lega leggera, telaio reggivetro incernierato, vetro trasparente, riflettore in alluminio purissimo brillantato con staffa metallica di sostegno ed orientamento, per installazione in cassetta o quadro; compreso accenditore, condensatore, lampada, valvola e fusibile; nelle seguenti potenze: - vapori di mercurio 700 W	cad	165,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0450	Lampione da giardino per montaggio su palo, grado di protezione IP23, classe I, con griffa di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato, verniciato in colore a scelta, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismatizzato, ortalampada E27, a norme CEI 34-11, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0450.a	Lampione da giardino per montaggio su palo, grado di protezione IP23, classe I, con griffa di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato, verniciato in colore a scelta, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismatizzato, ortalampada E27, a norme CEI 34-11, nei tipi: - Ø 350 x h 290 fino 80 W bulbo fluorescente	cad	40,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0450.b	Lampione da giardino per montaggio su palo, grado di protezione IP23, classe I, con griffa di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato, verniciato in colore a scelta, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismatizzato, ortalampada E27, a norme CEI 34-11, nei tipi: - Ø 420 x h 370 per 125 W bulbo fluorescente	cad	48,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0460	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalampada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0460.a	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalampada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri: - 260 mm	cad	38,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0460.b	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalampada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri: - 320 mm	cad	42,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0460.c	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalampada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri: - 380 mm	cad	48,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0460.d	Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalampada E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri: - 450 mm	cad	54,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0470	Complesso per lampada a vapori di mercurio, composto da griffa per lampioncino contenente: alimentatore 230 V - 50 Hz, condensatore di rifasamento, portalampada E27, lampada, secondo le norme CEI 34-6 e 34-7, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0470.a	Complesso per lampada a vapori di mercurio, composto da griffa per lampioncino contenente: alimentatore 230 V - 50 Hz, condensatore di rifasamento, portalampada E27, lampada, secondo le norme CEI 34-6 e 34-7, nei tipi: - 80 W	cad	59,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0470.b	Complesso per lampada a vapori di mercurio, composto da griffa per lampioncino contenente: alimentatore 230 V - 50 Hz, condensatore di rifasamento, portalampada E27, lampada, secondo le norme CEI 34-6 e 34-7, nei tipi: - 125 W	cad	62,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0480	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0480.a	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni: - Ø 60 mm spessore 4 mm	cad	23,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0480.b	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni: - Ø 100 mm spessore 5 mm	cad	32,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0480.c	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni: - conico Ø 60-120 mm altezza 3600 mm	cad	105,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0480.d	Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni: - conico Ø 60-137 mm altezza 4600 mm	cad	127,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0490	Braccio con basetta di fissaggio per applicazione a parete dei diffusori da giardino, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0490.a	Braccio con basetta di fissaggio per applicazione a parete dei diffusori da giardino, nei tipi: - in nylon	cad	15,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0490.b	Braccio con basetta di fissaggio per applicazione a parete dei diffusori da giardino, nei tipi: - in alluminio pressofuso	cad	33,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0500	Apparecchio illuminante in opera da incasso down light con vetro; del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0500.a	Apparecchio illuminante in opera da incasso down light con vetro; del tipo: - 1 x 18 FLC-D e 1 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3	cad	88,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0500.b	Apparecchio illuminante in opera da incasso down light con vetro; del tipo: - 2 x 18 FLC-D e 2 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3	cad	99,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0500.c	Apparecchio illuminante in opera da incasso down light con vetro; del tipo: - 1 x 18 FLC-D e 1 x 26 FLC-D attacco G24d-2 e G24d-3	cad	177,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0500.d	Apparecchio illuminante in opera da incasso down light con vetro; del tipo: - 2 x 18 FLC-D/E attacco G24d-2	cad	186,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0600	Apparecchio illuminante per palestre con riflettore in alluminio prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 20 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo attacco al plafone e lampada Joduri 250 W in opera.	cad	218,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0650	Accessorio: Gabbia di protezione in tondino di acciaio plastificato in opera.	cad	32,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0700	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada in opera:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0700.a	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada in opera: - Joduro 250 W	cad	202,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.020.0700.b	Apparecchio illuminante per piscine con riflettore in alluminio stampato prismatizzato, portalampada in ceramica e contatti argentati, alimentazione - 230 volt con grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica e presa ad innesto rapido con lampada in opera: - Joduri 400 W	cad	271,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.020.0750	Accessorio : Gabbia di protezione antiurto in tondino in acciaio con fissaggio a mezzo viti in opera.	cad	41,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.020 - ILLUMINAZIONE A SCARICA
1E.06.030.0010	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0010.a	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 1x18 W lunghezza 650 mm	cad	57,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0010.b	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 1x36 W lunghezza 1250 mm	cad	74,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0010.c	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 1x58 W lunghezza 1550 mm	cad	80,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0010.d	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazioni a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamnto in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - modulo strutturale 1550 mm	cad	64,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0020	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazion a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0020.a	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazion a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 2x18 W lunghezza 740 mm	cad	100,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0020.b	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazion a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 2x36 W lunghezza 1350 mm	cad	126,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0020.c	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazion a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - 2x58 W lunghezza 1550 mm	cad	140,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0020.d	Apparecchio illuminante per sistema modulare monolampada per installazion a sospensione o a soffitto con corpo in alluminio estruso di sezione circolare, verniciatura acrilica a fuoco antingiallimento e resistente agli ambienti umidi, con schermo antiabbagliamento in plexiglass o ABS cromato; grado di protezione minimo IP40: - modulo strutturale 1550 mm	cad	97,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0030	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0030.a	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione: - giunto di continuità lineare, ad angolo, a T o a croce, comprese ghiere di giunzione	cad	10,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0030.b	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione: - giunto flessibile	cad	17,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.030.0030.c	Accessori per apparecchi modulari di illuminazione: - sospensione doppia completa di cavetto in acciaio con regolazione millimetrica, di cui una elettrificata	cad	26,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.030 - SISTEMI MODULARI PER ILLUMINAZIONE
1E.06.040.0010	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0010.a	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 6 W	cad	50,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0010.b	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 8 W o 2x6 W	cad	61,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0010.c	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 8 W IP65	cad	56,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0010.d	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 2x8 W IP65	cad	66,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0010.e	Apparecchio illuminante con alimentazione da rete o da gruppo soccorritore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL IP65	cad	78,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0020	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0020.a	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 6 W	cad	87,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0020.b	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 8 W	cad	105,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0020.c	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 15-18 W	cad	114,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0020.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL	cad	130,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0020.e	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 36 W PL	cad	166,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0020.f	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 2x6 W	cad	108,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0020.g	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 2x18 W	cad	158,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0020.h	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 8 W IP65	cad	124,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0020.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 18-24 W PL IP65	cad	136,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0020.j	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 2x8 W IP65	cad	138,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0030	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.040.0030.a	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 6 W	cad	97,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0030.b	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 8 W	cad	118,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0030.c	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 15-18 W	cad	128,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0030.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 24 W PL	cad	147,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0030.e	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 36 W PL	cad	188,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0030.f	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 2x6 W	cad	121,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0030.g	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 2x18 W	cad	179,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0030.h	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 8 W IP65	cad	124,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0030.i	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 18-24 W PL IP65	cad	153,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0030.j	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 2x8 W IP65	cad	156,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0040	Apparecchio illuminante autonomo 11 W per illuminazione permanente o non permanente, idonea al controllo da parte di centralina a microprocessore, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada.	cad	166,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0050	Scatola ad incasso per apparecchi illuminanti da 6/8 W, in materiale plastico autoestinguente, completa di mascherina e viti di fissaggio.	cad	6,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0060	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0060.a	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo: - 6 W - 8 W - 24 W PL	cad	9,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0060.b	Griglia di protezione in acciaio zincato per apparecchi illuminanti del tipo: - 18 W - 2x18 W	cad	32,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0070	Pittogrammi adesivi per lampada a bandiera visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	cad	3,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0080	Unità autonoma di emergenza costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W.	cad	113,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0090	Unità autonoma di emergenza con controllo centralizzato, costituita da un complesso elettronico di comando e da batterie al Ni-Cd, autonomia minima 2 ore, installabile in plafoniera e adatta per l'accensione di tubi fluorescenti da 18-65 W, abbinabile a reattori con starter o reattori elettronici, monolampada o bilampada; idoneo all'impiego per illuminazione permanente e non permanente.	cad	219,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0100	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0100.a	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Tipo:- per il controllo remoto centralizzato dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU). Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN.	cad	1 155,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0100.b	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Tipo:- per il controllo centralizzato dell'impianto di emergenza via radio a bassissima potenza per evitare ogni tipo di interferenza e di inquinamento elettromagnetico (sistema SFH DSS Spread Spectrum). Gestione fino a 500 apparecchi di emergenza e/o segnaletica. Completa di apposita antenna radio, di una porte RS232 per connessione alla stampante e di una porta RS485 per connessione remota, display di comando con menu di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi modbus (RTU).conformi alle norme espresse dalla Raccomandazione Europea ERC/REC 70-03. Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN.	cad	1 715,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0100.c	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Tipo:- stampante per centrale installabile su guida DIN	cad	1 675,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0105	Centrale per la gestione, supervisione e manutenzione di un impianto di emergenza fino a 1280 con apparecchi autonomi, conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione per ciascuno; integrabile con sistemi di building automation; con le seguenti caratteristiche ed accessori: acquisizione automatica delle lampade; display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen; connessione remota attraverso modem; stampante termica alfanumerica; porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/internet; web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet; moduli ripetitori a 2 e 4 vie per l'ampliamento degli apparecchi collegabili; MODBUS; scambio dati con lampade attraverso bus dati a due fili con protocollo di sicurezza; KONNEX; batteria per 4h di autonomia; interfaccia wireless del sistema; memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto; software di supervisione grafica per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato; completa programmabilità delle modalità operative della centrale; dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati; completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; alimentazione 230 Vac 50-60 Hz; gestione di max 32 gruppi logici di lampade. Versione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0105.a	Centrale per la gestione, supervisione e manutenzione di un impianto di emergenza fino a 1280 con apparecchi autonomi, conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione per ciascuno; integrabile con sistemi di building automation; con le seguenti caratteristiche ed accessori: acquisizione automatica delle lampade; display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen; connessione remota attraverso modem; stampante termica alfanumerica; porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/internet; web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet; moduli ripetitori a 2 e 4 vie per l'ampliamento degli apparecchi collegabili; MODBUS; scambio dati con lampade attraverso bus dati a due fili con protocollo di sicurezza; KONNEX; batteria per 4h di autonomia; interfaccia wireless del sistema; memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto; software di supervisione grafica per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato; completa programmabilità delle modalità operative della centrale; dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati; completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; alimentazione 230 Vac 50-60 Hz; gestione di max 32 gruppi logici di lampade. Versione:- per installazione a parete	cad	4 118,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.040.0105.b	Centrale per la gestione, supervisione e manutenzione di un impianto di emergenza fino a 1280 con apparecchi autonomi, conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Possibilità di scegliere il giorno e l'ora di esecuzione per ciascuno; integrabile con sistemi di building automation; con le seguenti caratteristiche ed accessori: acquisizione automatica delle lampade; display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen; connessione remota attraverso modem; stampante termica alfanumerica; porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/internet; web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet; moduli ripetitori a 2 e 4 vie per l'ampliamento degli apparecchi collegabili; MODBUS; scambio dati con lampade attraverso bus dati a due fili con protocollo di sicurezza; KONNEX; batteria per 4h di autonomia; interfaccia wireless del sistema; memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto; software di supervisione grafica per visualizzare la posizione degli apparecchi ed evidenziarne lo stato; completa programmabilità delle modalità operative della centrale; dispositivo per l'invio di comandi programmabili personalizzati; completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test; alimentazione 230 Vac 50-60 Hz; gestione di max 32 gruppi logici di lampade. Versione:- per installazione in rack	cad	3 772,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0110	Lampada portatile a tubo fluorescente da 6 W, batterie al Pb 6V 5 Ah, autonomia 6 ore, tensione di ricarica 230 V 50 Hz, spia di segnalazione carica e cavo per allacciamento alla rete.	cad	47,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.040.0120	Faro portatile dotato di due luci: 1) jodio 10 W - 6 V, autonomia 6 ore, 2) incandescenza 1.2 W - 6 V, autonomia 26 ore. Dotato di batterie al Ni-Cd.	cad	119,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.040 - ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
1E.06.050.0010	Pali		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.a	Pali - ottagonale, lunghezza 4 m, da giardino	cad	208,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.b	Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	432,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.c	Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	440,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.d	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	401,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.e	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	408,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.f	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	350,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.g	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	358,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.h	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	cad	303,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.i	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m	cad	311,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.j	Pali - conico, lunghezza 4 m	cad	208,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.k	Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	453,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.l	Pali - ottagonale, lunghezza 12 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	461,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.m	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	422,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.n	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	430,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.o	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	372,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.p	Pali - ottagonale, lunghezza 8 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	379,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.q	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di doppio sbraccio da 0,30 m	cad	319,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0010.r	Pali - ottagonale, lunghezza 6 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	cad	327,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0015.a	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto, interrato fino a 0,80 m. Lunghezza 7,00 m; diametro base 127 mm	cad	452,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0015.b	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto, interrato fino a 0,80 m. Lunghezza 8,00 m; diametro base 127 mm	cad	518,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0015.c	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto, interrato fino a 0,80 m. Lunghezza 9,00 m; diametro base 127 mm	cad	566,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0015.d	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto, interrato fino a 0,80 m. Lunghezza 10,00 m; diametro base 140 mm	cad	646,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0015.e	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto, interrato fino a 0,80 m. Lunghezza 11,00 m; diametro base 140 mm	cad	692,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0015.f	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto, interrato fino a 0,80 m. Lunghezza 12,00 m; diametro base 140 mm	cad	735,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0016.a	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio singolo, raggio 500 mm, altezza 2,00m, lunghezza 2,00m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 mAltezza fuori terra 8,00 m, diametro alla base 127 mm	cad	652,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0016.b	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio singolo, raggio 500 mm, altezza 2,00m, lunghezza 2,00m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 mAltezza fuori terra 9,00 m, diametro alla base 127 mm	cad	734,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0016.c	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio singolo, raggio 500 mm, altezza 2,00m, lunghezza 2,00m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 mAltezza fuori terra 10,00 m, diametro alla base 127 mm	cad	778,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.050.0016.d	Pali per illuminazione, comprensivi di trasporto, installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio singolo, raggio 500 mm, altezza 2,00m, lunghezza 2,00m, riportato con anello di collegamento, interrato fino a 0,80 mAltezza fuori terra 11,00 m, diametro alla base 127 mm	cad	959,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020.a	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 400 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	256,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020.b	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	242,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020.c	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 150 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II	cad	232,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020.d	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 125 W - 230 V E27, completo di lampada classe II, da giardino	cad	184,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020.e	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 125 W - 230 V a vapori di mercurio, completo di lampada classe II	cad	198,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020.f	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a muro da 70 - 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II	cad	220,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020.g	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante 125 W - 230 V Hg, completo di lampada classe II	cad	372,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020.h	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante da tunnel o sottopasso, completo di bilampada da 2x100 W ai vapori di odio (Na) ad alta pressione o 1x135 W ai vapori di sodio (Na) a bassa pressione e trasformatore	cad	322,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020.i	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - Proiettore a palo da 400 W JM completo di trasformatore e lampada	cad	332,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020.j	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - Proiettore a palo da 250 W ai vapori di sodio (Na) ad alta pressione completo di trasformatore e lampada	cad	308,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0020.k	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - Proiettore a palo da 250 W JM completo di trasformatore e lampada	cad	319,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0030	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0030.a	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze: - 12 m	cad	2 985,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0030.b	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze: - 20 m	cad	12 448,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0030.c	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze: - 25 m	cad	13 875,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0030.d	Torri faro complete di ottiche e plinti, nelle lunghezze: - 30 m	cad	15 829,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0040	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0040.a	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo: - con lampada a scarica JM- TS 70	cad	148,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0040.b	Apparecchio illuminante da giardino (esterno) con riflettore in alluminio purissimo e diffusore vetro temperato satinato. - 230 volt Grado di protezione IP 65 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a scarica del tipo: - con lampada a risparmio energetico FLC 2 x 18 D	cad	182,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0050	Apparecchio illuminante con riflettore a box in acciaio inox con diffusore in cristallo temperato. - 230 volt Grado di protezione IP 66 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a risparmio energetico da 4000 K in opera del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0050.a	Apparecchio illuminante con riflettore a box in acciaio inox con diffusore in cristallo temperato. - 230 volt Grado di protezione IP 66 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a risparmio energetico da 4000 K in opera del tipo: - rettangolare con lampada FLC 1 x 18 L	cad	98,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.050.0050.b	Apparecchio illuminante con riflettore a box in acciaio inox con diffusore in cristallo temperato. - 230 volt Grado di protezione IP 66 - conforme alle norme CEI 34 - 21 completo di lampada a risparmio energetico da 4000 K in opera del tipo: - quadrata con lampada FLC 1 x 26 D	cad	103,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.050 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA
1E.06.060.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: I prezzi unitari delle apparecchiature e proiettori sono comprensivi delle relative lampade anche se non espressamente descritti, i prezzi unitari delle lampade riportati di seguito sono relativi alla sostituzione delle stesse e quindi comprensivi degli oneri di smontaggio e rimontaggio delle apparecchiature, nonchè degli oneri di trasporto e di gestione RAEE di cui alla voce 1E.06.000		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0010	Apparecchio d'illuminazione cilindrico per facciate esterne di tipo decorativo. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in più fasi per la protezione alla corrosione, alle nebbie saline e ai raggi UV, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm. Doppio fascio di luce verso l'alto e verso il basso equipaggiato con lampada led 4000K - 3000 + 1700 lm - potenza totale 39 W	cad	378,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0020	Apparecchio illuminante da esterno semicircolare per installazione a facciata. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in tecnopolimero stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W	cad	121,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0030	Apparecchio illuminante da esterno con riflessione dall'alto verso il basso per installazione a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in nylon stabilizzato ai raggi UV. Riflettore in alluminio martellato, diffusore in policarbonato satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente resistente ai raggi UV equipaggiato con lampade led 4000K 2000 lm - potenza 17 W	cad	149,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0035	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0035.a	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio concentrato o ellittico potenza 48 W	cad	403,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0035.b	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infranggibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W	cad	418,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.060.0035.c	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: -con fascio asimmetrico potenza 72 W	cad	436,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0040	Proiettore orientabile da esterno / interno idoneo per impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e telaio in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline, completo di staffa in acciaio inox con scala goniometrica orientabile zincata e verniciata - ottica ad alto rendimento con recuperatori di flusso:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0040.a	Proiettore orientabile da esterno / interno idoneo per impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e telaio in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline, completo di staffa in acciaio inox con scala goniometrica orientabile zincata e verniciata - ottica ad alto rendimento con recuperatori di flusso: - grado di protezione IP65-IK08 - equipaggiato con lampade led 4000K 6400 Lm potenza 47 w	cad	291,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0040.b	Proiettore orientabile da esterno / interno idoneo per impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e telaio in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici ed agli urti, verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline, completo di staffa in acciaio inox con scala goniometrica orientabile zincata e verniciata - ottica ad alto rendimento con recuperatori di flusso: - grado di protezione IP66-IK08 - equipaggiato con lampade led 4000K 12800 Lm potenza 94 w	cad	536,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0050	Proiettore orientabile per montaggio a facciata o su palo (escluso). Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio con vetro di protezione, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura con polvere poliestere resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV, finitura con vernice acrilica, equipaggiato con lampade led 4000K 6600 lm potenza 56 w e completo di staffa orientabile in lamiera d'acciaio predisposta per l'installazione di proiettori a parete o a terra.	cad	878,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0060	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0060.a	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 3000 lm potenza 25 w	cad	151,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0060.b	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 4700 lm potenza 38 w	cad	157,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0060.c	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 6300 lm potenza 52 w	cad	230,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0060.d	Proiettore orientabile simmetrico o asimmetrico per montaggio a facciata illuminazione scenografica per edifici di pregio artistico. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con sistemi alettati di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, mano di finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata; equipaggiato con lampade led 4000K da: - 10200 lm potenza 88 w - ottiche in PMMA ad alto rendimento e recuperatori di flusso in policarbonato	cad	355,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0065	Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi , parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche e/o asimmetriche, fasci da 8°÷120°. Corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore in vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline e finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Completo di staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Fattore di potenza: 0,92. LED 4000K - Surge Protector 6/6kV. Compreso il puntamento e regolazione del proiettore. Da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0065.a	Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi , parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche e/o asimmetriche, fasci da 8°÷120°. Corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore in vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline e finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Completo di staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Fattore di potenza: 0,92. LED 4000K - Surge Protector 6/6kV. Compreso il puntamento e regolazione del proiettore. Da:- 36.300lm - CRI 70 - 237W - 700mA	cad	1 109,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.060.0065.b	Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi , parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche e/o asimmetriche, fasci da 8°÷120°. Corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore in vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline e finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Completo di staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Fattore di potenza: 0,92. LED 4000K - Surge Protector 6/6kV. Compreso il puntamento e regolazione del proiettore. Da:- 51.000lm - CRI 70 - 367W - 1.050mA	cad	1 160,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0065.c	Proiettore ad alte prestazioni per illuminazione di grandi superfici (impianti sportivi , parcheggi, zone di passaggio, piazze, facciate di edifici) equipaggiato con LED ad alta potenza da esterno con ottiche simmetriche e/o asimmetriche, fasci da 8°÷120°. Corpo e telaio in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore in vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura a polvere con resina a base poliestere, resistente alla corrosione e alle nebbie saline e finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Completo di staffa zincata e verniciata, cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Fattore di potenza: 0,92. LED 4000K - Surge Protector 6/6kV. Compreso il puntamento e regolazione del proiettore. Da:- 56.650lm - CRI 70 - 423W - 1.200mA	cad	1 343,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0070	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistene agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0070.a	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistene agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: - lampada a led 4000K 12000 lm potenza 121 w	cad	413,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0070.b	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistene agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: - lampada a led 5000K 14000 lm potenza 121 w	cad	436,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0070.c	Proiettore per installazione a sospensione per illuminazione di impianti sportivi. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato ad elevato rendimento luminoso, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistene agli shock termici e agli urti, completo di connettore stagno IP 67 per il collegamento della linea; equipaggiato con: - sovrapprezzo per applicazione di gabbia di protezione antiurto in tondino di acciaio plastificato	cad	33,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0075	Fornitura e posa di proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, vericiato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbinato metallizzato, diffusore in vetro temperato ressitente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo , equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0075.a	Fornitura e posa di proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, vericiato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbinato metallizzato, diffusore in vetro temperato ressitente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo , equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio simmetrico diffondente potenza 75 W	cad	291,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0075.b	Fornitura e posa di proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, vericiato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbinato metallizzato, diffusore in vetro temperato ressitente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo , equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio asimmetrico potenza 75 w	cad	299,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0075.c	Fornitura e posa di proiettore per esterno corpo in alluminio pressofuso, staffa di sostegno in acciaio, vericiato a polvere in doppio strato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in policarbinato metallizzato, diffusore in vetro temperato ressitente agli shock termici, cablaggio su piastra in acciaio zincato, gonio graduato per puntamento, pressacavo , equipaggiato con led alta efficienza 124 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: - con fascio ellittico potenza 75 W	cad	291,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0080	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0080.a	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 22 w	cad	118,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0080.b	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 28 w	cad	122,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0080.c	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 22 w con sistema dimmer	cad	156,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0080.d	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 28 w con sistema dimmer	cad	163,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.060.0085	Fornitura e posa faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0085.a	Fornitura e posa faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione: - potenza 13 W - Flusso luminoso 1000 lm	cad	51,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0085.b	Fornitura e posa faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione: - potenza 26 W - Flusso luminoso 2000 lm	cad	58,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0090	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0090.a	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 300 x 1200 mm	cad	194,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0090.b	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 300 x 1200 mm	cad	236,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0090.c	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm	cad	168,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0090.d	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm	cad	207,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0090.e	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 600 x 600 mm	cad	194,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0090.f	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm	cad	236,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0095	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP43 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w, modulo da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0095.a	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP43 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w, modulo da: - 300 x 1200 mm	cad	215,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0095.b	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP43 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w, modulo da: - 600 x 600 mm	cad	202,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0100	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio stampato in un pezzo unico, riflettore in acciaio bianco verniciato, schermo diffusore in materiale policarbonato rigato internamente, liscio esternamente, infrangibile ed autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0100.a	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio stampato in un pezzo unico, riflettore in acciaio bianco verniciato, schermo diffusore in materiale policarbonato rigato internamente, liscio esternamente, infrangibile ed autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi: - lampada led 4000K 6800lm potenza 42 w	cad	134,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0100.b	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34-21, con il grado IP40-IK03 secondo le norme EN 60529. La plafoniera è costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio stampato in un pezzo unico, riflettore in acciaio bianco verniciato, schermo diffusore in materiale policarbonato rigato internamente, liscio esternamente, infrangibile ed autoestinguente, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi: - lampada led 4000K 9070lm potenza 56 w	cad	160,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0110	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0110.a	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 300 x 1200 mm	cad	230,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0110.b	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 300 x 1200 mm	cad	272,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0110.c	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo 600 x 600 mm	cad	230,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.060.0110.d	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 600 x 600 mm	cad	272,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0110.e	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - sovrapprezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione	cad	20,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0115	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0115.a	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza: - 52 W	cad	338,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0115.b	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza: - 64 W	cad	382,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0115.c	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza: - sospensione con cavetto a regolazione millimetrica (incidenza n. 2 cavi per apparecchi illuminanti)	cad	17,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0115.d	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza: - giunto lineare in alluminio pressofuso	cad	13,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0115.e	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza: - testata finale in alluminio	cad	12,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0115.f	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza: - giunto a 2 vie in acciaio verniciato a polvere	cad	16,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0115.g	Apparecchio illuminante per installazione a sospensione a bassa luminanza, corpo in alluminio, verniciatura a polvere poliestere antingiallimento, riflettore lamellare in tecnopolimero metallizzato, schermo in policarbonato resistente al calore, illuminazione led con alta efficienza 115 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; potenza: - giunto a 3 / 4 vie in acciaio verniciato a polvere	cad	17,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0120	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0120.a	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da: - 300 x 1200 mm	cad	266,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0120.b	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da: - 600 x 600 mm	cad	252,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0120.c	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da: - sovrapprezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione	cad	20,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0125	Fornitura e posa proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni , gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 1,5 m pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. versione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0125.a	Fornitura e posa proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni , gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 1,5 m pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. versione: - a sospensione potenza 18 W	cad	234,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0125.b	Fornitura e posa proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni , gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 1,5 m pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. versione: - binario elettrificato potenza 18 W	cad	247,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0125.c	Fornitura e posa proiettore a campana per illuminazione di ampi spazi espositivi interni , gancio per installazione a sospensione, corpo e cornice in alluminio, verniciatura a polvere antingiallimento stabilizzata, riflettore in alluminio ossidato e satinato, diffusore in vetro sabbiato resistente agli shock termici, compresi accessori per sospensione cavo in acciaio 1,5 m pressacavo in ottone nichelato, viteria, illuminazione led con alta efficienza 105 lumen/watt, 4000k vita utile 50000 h e alta consistenza dei colori. Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2. versione: - sovrapprezzo per applicazione sospesa con cavetto in acciaio con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione	cad	20,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.060.0130	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0130.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm	cad	110,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0130.b	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	cad	139,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0140	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0140.a	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 1600 lm potenza 13 w - lunghezza 690 mm	cad	98,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0140.b	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 2800 lm potenza 22 w - lunghezza 1300 mm	cad	123,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0140.c	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm	cad	142,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0140.d	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 3200 lm potenza 25 w - lunghezza 690 mm	cad	138,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	cad	159,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0140.f	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza 1600 mm	cad	187,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0180	Lampade a led corpo ceramico, temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 20.000 ore per attacchi E14 ed E27 di forme varie (oliva, sferica, goccia) delle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0180.a	Lampade a led corpo ceramico, temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 20.000 ore per attacchi E14 ed E27 di forme varie (oliva, sferica, goccia) delle seguenti tipologie: - potenza 4 W equivalenti a 25 W ad incandescenza	cad	14,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0180.b	Lampade a led corpo ceramico, temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 20.000 ore per attacchi E14 ed E27 di forme varie (oliva, sferica, goccia) delle seguenti tipologie: - potenza 6 W equivalenti a 40 W ad incandescenza	cad	15,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0190	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0190.a	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie: - attacco E27 potenza 5 w equivalente a 32 w incandescenza	cad	7,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0190.b	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie: - attacco E27 potenza 8 w equivalente a 48 w incandescenza	cad	9,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0190.c	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie: - attacco E27 potenza 13 w equivalente a 75 w incandescenza	cad	15,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0190.d	Lampade a led di varia tipologia , temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 15.000 ore delle seguenti tipologie: - attacco E14 ed E27 potenza 2,7 w equivalente a 25 w incandescenza	cad	8,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0200	Lampade a led con riflettore, temperatura di colore da 2700 a 4000° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz, attacco GU10 diam. 50 mm durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0200.a	Lampade a led con riflettore, temperatura di colore da 2700 a 4000° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz, attacco GU10 diam. 50 mm durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - potenza 4 W equivalenti a 35 W ad incandescenza	cad	16,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0200.b	Lampade a led con riflettore, temperatura di colore da 2700 a 4000° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz, attacco GU10 diam. 50 mm durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - potenza 5,5 W equivalenti a 50 W ad incandescenza	cad	20,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0210	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0210.a	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - Lunghezza 600 mm - flusso luminoso 825 lm potenza 10 w	cad	24,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0210.b	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - Lunghezza 900 mm - flusso luminoso 1265 lm potenza 15 w	cad	30,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0210.c	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - Lunghezza 1200 mm - flusso luminoso 1600 lm potenza 16 w	cad	35,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0210.d	Lampade a led a tubo per applicazione in lampade a tubi fluorescenti tradizionali compatibili alimentazione 230 V c.a. 50 Hz. Durata nominale 40.000 ore delle seguenti tipologie: - Lunghezza 1500 mm - flusso luminoso 2065 lm potenza 24 w	cad	46,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.060.0215.a	Fornitura e posa e collegamento di apparecchio illuminante in alluminio pressofuso (proiettore), con ampie alettature di raffreddamento. Esecuzione stagna grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti. OTTICA: in policarbonato VO metallizzato ad alto rendimento DIFFUSORE: Vetro temperato sp.5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI7142 British standard 3193). VERNICIATURA: a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz con alimentatore incorporato Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1 mm². Morsettiera 2P+T in policarbonato con massima szione dei conduttori ammessa 2.5 mm². Norme di riferimento: EN60598-1, CEI 34-21. Lampada a LED (cad. LED bianco 2,1 W - totale 51W - 5520 lm)	cad	385,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0215.b	Fornitura e posa e collegamento di apparecchio illuminante in alluminio pressofuso (proiettore), con ampie alettature di raffreddamento. Esecuzione stagna grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti. OTTICA: in policarbonato VO metallizzato ad alto rendimento DIFFUSORE: Vetro temperato sp.5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI7142 British standard 3193). VERNICIATURA: a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz con alimentatore incorporato Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1 mm². Morsettiera 2P+T in policarbonato con massima szione dei conduttori ammessa 2.5 mm². Norme di riferimento: EN60598-1, CEI 34-21. Lampada a LED (cad. LED bianco 1,6 W - totale 96 W - 11040 lm)	cad	704,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0215.c	Fornitura e posa e collegamento di apparecchio illuminante in alluminio pressofuso (proiettore), con ampie alettature di raffreddamento. Esecuzione stagna grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti. OTTICA: in policarbonato VO metallizzato ad alto rendimento DIFFUSORE: Vetro temperato sp.5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI7142 British standard 3193). VERNICIATURA: a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz con alimentatore incorporato Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1 mm². Morsettiera 2P+T in policarbonato con massima szione dei conduttori ammessa 2.5 mm². Norme di riferimento: EN60598-1, CEI 34-21. Lampada a LED (cad. LED bianco 2,1 W - totale 151 W - 16560 lm)	cad	814,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0215.d	Fornitura e posa e collegamento di apparecchio illuminante di tipo stradale. Esecuzione stagna grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti. CORPO: In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento OTTICA: in policarbonato VO metallizzato ad alto rendimento DIFFUSORE: vetro trasparente sp. 4 mm, resistente agli urti/shock termici VERNICIATURA: A polveri poliestere, resistente alla corrosione. PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50 Hz. Cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento al silicone. Morsettiera 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm². Attacco testa palo diam. 60/63 mm Norme di riferimento EN60598-1 CEI 34-21. Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819). Lampada a LED (cad. LED 2,1 W - potenza totale 76 W - 8280 lm)	cad	598,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0215.e	Fornitura e posa e collegamento di apparecchio illuminante di tipo stradale. Esecuzione stagna grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti. CORPO: In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento OTTICA: in policarbonato VO metallizzato ad alto rendimento DIFFUSORE: vetro trasparente sp. 4 mm, resistente agli urti/shock termici VERNICIATURA: A polveri poliestere, resistente alla corrosione. PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50 Hz. Cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento al silicone. Morsettiera 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm². Attacco testa palo diam. 60/63 mm Norme di riferimento EN60598-1 CEI 34-21. Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819). Lampada a LED (cad. LED 2,1 W - potenza totale 113 W - 12420 lm)	cad	712,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0215.f	Fornitura e posa e collegamento di apparecchio illuminante di tipo stradale. Esecuzione stagna grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti. CORPO: In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento OTTICA: in policarbonato VO metallizzato ad alto rendimento DIFFUSORE: vetro trasparente sp. 4 mm, resistente agli urti/shock termici VERNICIATURA: A polveri poliestere, resistente alla corrosione. PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50 Hz. Cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento al silicone. Morsettiera 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm². Attacco testa palo diam. 60/63 mm Norme di riferimento EN60598-1 CEI 34-21. Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819). Lampada a LED (cad. LED 2,1 W - potenza totale 132 W - 14490 lm)	cad	765,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.060.0215.g	Fornitura e posa e collegamento di apparecchio illuminante di tipo stradale. Esecuzione stagna grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti. CORPO: In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento OTTICA: in policarbonato VO metallizzato ad alto rendimento DIFFUSORE: vetro trasparente sp. 4 mm, resistente agli urti/shock termici VERNICIATURA: A polveri poliestere, resistente alla corrosione. PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50 Hz. Cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato ad innesto rapido, isolamento al silicone. Morsettiera 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm². Attacco testa palo diam. 60/63 mm Norme di riferimento EN60598-1 CEI 34-21. Ottica antinquinamento luminoso, ideale per l'installazione in zona 1 (UNI10819). Lampada a LED (cad. LED 2,1 W - potenza totale 170 W - 18630 lm)	cad	970,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.060 - APPARECCHI A LED
1E.06.070.0010	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0010.a	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 1 h ricarica 12 h	cad	133,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0010.b	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in tecnopolimero, riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura per massimo rendimento, potenza 3w, completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 3 h ricarica 24 h	cad	134,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0020	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazioneche che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0020.a	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazioneche che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi:- monofacciale - IP40	cad	375,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0020.b	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazioneche che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi:- bifacciale - IP41	cad	388,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.070.0030	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0030.a	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni: - autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h	cad	117,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0030.b	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni: - autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h	cad	117,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0040	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, autonomia 1h, ottica asimmetrica, attivabile anche come illuminazione permanente, completo di scatola da incasso, corpo in policarbonato e placca di copertura con rete di protezione in alluminio pressofuso preverniciato, grado di protezione IP55. Utilizzabile come segnapasso, luce notturna o di emergenza. Prodotto in conformità alle norme EN 60598. Potenza 2x0,50W.	cad	196,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0050	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilità di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia - 275 lm 3h di autonomia - SA: 280 lm. Corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente. Grado di protezione IP65. Potenza 24W. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso.	cad	254,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0060	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI. Nelle versioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0060.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66	cad	230,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0060.b	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 66	cad	272,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0060.c	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 550 lm 1h di autonomia - 280 lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65	cad	335,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0060.d	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 800 lm 1h di autonomia - 410 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 65	cad	403,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0060.e	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI. Nelle versioni:- forma circolare da incasso - SE: 180 lm autonomia 1h - 90 lm autonomia 2h - SA: 150 lm; grado di protezione IP 42	cad	224,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0070	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0070.a	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- visibilta 20m	cad	187,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0070.b	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- visibilta 30m	cad	200,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0070.c	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e Centrale di controllo	cad	56,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.06.070.0070.d	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio via radio e Centrale di controllo	cad	77,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0070.e	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- modulo DALI per controllo dell'apparecchio con sisitema con protocollo DALI	cad	87,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0070.f	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- staffa per installazione a bandiera su controsoffitto	cad	47,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0070.g	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- schermo aggiuntivo a bandiera completo di pittogramma	cad	62,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0080	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0080.a	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:- autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h	cad	113,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0080.b	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni:- autonomia 3 h tempo di ricarica 24 h	cad	113,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	cad	517,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.06 - ILLUMINAZIONE	1E.06.070 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.07.010.0020	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0020.a	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ12 con coperchio	cad	18,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0020.b	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 5e	cad	20,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0020.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6	cad	20,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0030	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0030.c	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 5e	cad	9,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0030.d	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6	cad	10,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0030.e	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a	cad	12,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0040	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0040.e	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 0,5 m Categoria 5e	cad	3,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0040.f	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 5e	cad	4,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0040.g	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 5e	cad	5,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0040.h	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 3 m Categoria 5e	cad	5,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0040.i	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 5 m Categoria 5e	cad	6,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0040.j	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 0,5 m Categoria 6	cad	5,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0040.k	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6	cad	5,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0040.l	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 6	cad	7,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0040.m	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 3 m Categoria 6	cad	7,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0040.n	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 5 m Categoria 6	cad	11,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0050	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0050.b	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina PVC, Categoria 5e	m	1,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0050.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e	m	2,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.010.0050.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6	m	2,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.010 - SISTEMA UTP
1E.07.020.0020	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0020.a	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- Categoria 5e	cad	22,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0020.b	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- Categoria 6	cad	26,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0020.c	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- Categoria 6a	cad	27,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0030	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0030.a	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 5e	cad	11,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0030.b	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6	cad	14,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0030.c	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a	cad	17,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0040	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0040.e	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 0,5 m Categoria 5e	cad	5,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0040.f	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 5e	cad	6,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0040.g	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 5e	cad	7,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0040.h	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 3 m Categoria 5e	cad	8,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0040.i	Cordoni di permutazione RJ45 FTP schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 5 m Categoria 5e	cad	12,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0050	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0050.b	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina PVC, Categoria 5e	m	2,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.020.0050.c	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 5e	m	2,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.020 - SISTEMA FTP
1E.07.030.0010	Prese utente MT - RJ, tipo 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero	cad	79,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0020	Prese utente SC, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero	cad	41,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0030	Prese utente ST, tipo bussola duplex 50/125 µ, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero	cad	39,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0040	Connettori per pannelli in fibra ottica		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0040.a	Connettori per pannelli in fibra ottica - MT - RJ, tipo 50/125 µ	cad	76,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.07.030.0040.b	Connettori per pannelli in fibra ottica - SC, tipo bussola duplex 50/125 µ	cad	38,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0040.c	Connettori per pannelli in fibra ottica - ST, tipo bussola 50/125 µ	cad	37,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0050	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0050.a	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - MT - RJ / MT - RJ 1m	cad	69,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0050.b	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - MT - RJ / MT - RJ 2m	cad	72,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0050.c	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - MT - RJ / SC duplex 1m	cad	68,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0050.d	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - MT - RJ / SC duplex 2m	cad	71,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0050.e	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - ST / ST 1m	cad	35,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0050.f	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - ST / ST 2m	cad	37,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0050.g	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - SC / ST 1m	cad	56,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0050.h	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - SC / ST 2m	cad	58,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0060	Cavi in fibra ottica 50/125 µ		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0060.a	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 4 fibre	m	12,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.030.0060.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre	m	13,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.030 - SISTEMA FIBRA OTTICA
1E.07.040.0010	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
1E.07.040.0010.a	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:- kit di 16 icone diversi simboli	cad	4,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
1E.07.040.0010.b	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:- tappo otturazione per RJ e ST	cad	3,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
1E.07.040.0010.c	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:- tappo otturazione per SC	cad	3,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
1E.07.040.0010.d	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:- Plugs RJ11 per cavi piatti	cad	10,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
1E.07.040.0010.e	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:- Plugs RJ12 per cavi piatti	cad	10,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
1E.07.040.0010.f	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:- Plugs RJ45 5e UTP per cavi tondi	cad	12,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
1E.07.040.0010.g	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:- Plugs RJ45 5e FTP per cavi tondi	cad	13,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
1E.07.040.0010.h	Accessori per prodotti da pannello e connessioni:- copertura per plugs	cad	2,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
1E.07.040.0020	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	cad	13,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.040 - COMPLEMENTI TECNICI PER L'INSTALLAZIONE
1E.07.050.0010	Quadro da parete 10" in metallo, con porta trasparente in vetro temperato, fino a 9 unità di cablaggio, completo di n.2 montanti forati a 10" completi di accessori di fissaggio, n.4 piastre passacavi in materiale isolante complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi.	cad	256,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0020	Accessori per configurazione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0020.a	Accessori per configurazione:- pannello vuoto 10" per 8 connettori	cad	40,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0020.b	Accessori per configurazione:- pannello 10" cieco	cad	28,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0020.c	Accessori per configurazione:- mensola 10" per mini-hub	cad	42,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0020.d	Accessori per configurazione:- pannello 10" passacavo	cad	39,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0020.e	Accessori per configurazione:- pannello prese di alimentazione	cad	96,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0030	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0030.a	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 9 unità di cablaggio	cad	357,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0030.b	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 15 unità di cablaggio	cad	394,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0030.c	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 18 unità di cablaggio	cad	471,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0030.d	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio	cad	530,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0040	Quadro da parete struttura rotante 19" in metallo a 2 sezioni ispezionabili, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0040.a	Quadro da parete struttura rotante 19" in metallo a 2 sezioni ispezionabili, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 15 unità di cablaggio	cad	790,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0040.b	Quadro da parete struttura rotante 19" in metallo a 2 sezioni ispezionabili, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 18 unità di cablaggio	cad	850,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0050	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, per quadro con unità di cablaggio:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0050.a	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, per quadro con unità di cablaggio:- fino a 9 unità	cad	198,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.07.050.0050.b	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, per quadro con unità di cablaggio:- fino a 15 unità	cad	227,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0050.c	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, per quadro con unità di cablaggio:- fino a 18 unità	cad	245,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0050.d	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per quadro a parete, complete di cerniere e serratura con chiavi, per quadro con unità di cablaggio:- fino a 23 unità	cad	274,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0060	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0060.a	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 24 unità rack - 600x600mm	cad	600,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0060.b	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 33 unità rack - 600x600mm	cad	874,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0060.c	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 42 unità rack - 600x600mm	cad	992,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0060.d	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 24 unità rack - 800x800mm	cad	919,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0060.e	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 33 unità rack - 800x800mm	cad	972,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0060.f	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 42 unità rack - 800x800mm	cad	1 026,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0070	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0070.a	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni:- 600x600 mm	cad	112,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0070.b	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni:- 800x800 mm	cad	124,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0080	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per armadio a pavimento, complete di cerniere e serratura, dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0080.a	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per armadio a pavimento, complete di cerniere e serratura, dimensioni:- 600x1500 mm	cad	403,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0080.b	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per armadio a pavimento, complete di cerniere e serratura, dimensioni:- 600x2100 mm	cad	453,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0090	Accessori per armadi a pavimento:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0090.a	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di ruote con freno regolabili e coppia di n.2 ruote libere, diam. 80 mm carico max per ruota 60 kg	cad	130,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0090.b	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di golfari M10	cad	15,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0090.c	Accessori per armadi a pavimento:- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole	cad	365,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0090.d	Accessori per armadi a pavimento:- ventola singola 18W 230V - 150 mc/h	cad	113,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0090.e	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di montanti x armadio 28 unità di cablaggio	cad	163,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0090.f	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di montanti x armadio 42 unità di cablaggio	cad	190,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0090.g	Accessori per armadi a pavimento:- termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1	cad	105,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0100	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0100.a	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:- 16 porte	cad	46,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0100.b	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:- 24 porte	cad	53,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0110	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0110.a	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:-12 connettori RJ45, UTP Categoria 5e	cad	108,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0110.b	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP Categoria 5e	cad	145,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0110.c	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 48 connettori RJ45, UTP categoria 5e	cad	204,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0110.d	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, FTP categoria 5e	cad	235,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0110.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6	cad	231,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0120	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico	cad	336,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0130	Pannello cieco in metallo verniciato, 19" :		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0130.a	Pannello cieco in metallo verniciato, 19" :- 1 unità di cablaggio	cad	24,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0130.b	Pannello cieco in metallo verniciato, 19" :- 3 unità di cablaggio	cad	37,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0140	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC	cad	171,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0150	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0150.a	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 250 mm	cad	49,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0150.b	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 350 mm	cad	52,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0160	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio	cad	45,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.07.050.0170	Anello passacavo in metallo verniciato, completo di accessori di fissaggio	cad	8,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0180	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0180.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa	cad	148,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI
1E.07.050.0180.b	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA e spia luminosa	cad	185,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.07 - IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO	1E.07.050 - QUADRI E ARMADI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.08.010.0010	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	575,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.010 - CENTRALI
1E.08.010.0020	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 64 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 8 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione pramite rete TCP-IP e Internent ; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	632,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.010 - CENTRALI
1E.08.010.0030	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 128 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.15) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 16 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 200 utenti. Comandabili massimo 256 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione pramite rete TCP-IP e Internent; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	946,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.010 - CENTRALI
1E.08.010.0040	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 512 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.30) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 32 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 64 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 1000 utenti. Comandabili massimo 496 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Comunicatore IP integrato per trasmissione pramite rete TCP-IP e Internent; invio eventi e telegestione tramite IP, gestione IP statico/DHCP, diagnostica IP da tastiera, firewall e crittografia AES, supporto DNS e NTP. Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	1 610,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.010 - CENTRALI
1E.08.010.0050	Concentratore remoto da 8 ingressi e 8 uscite in contenitore di policarbonato. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	239,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.010 - CENTRALI
1E.08.010.0060	Concentratore remoto dotato di 8 ingressi espandibili fino a 32 mediante moduli ad innesto opzionali, 8 uscite open collector espandibili fino a 16 con la possibilità di montare moduli opzionali a relè. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il concentratore viene fornito in contenitore in acciaio in cui è possible alloggiare i moduli opzionali per le espansioni di ingresso e di uscita, nonchè la batteria in tampone da 7Ah ed è equipaggiato con un alimentatore switching supervisionato dotato di test dinamico della batteria. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	575,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.010 - CENTRALI
1E.08.010.0070	Concentratore remoto per dispositivi via radio operante alla frequenza di 868MHz Gen2. Programmabile per gestire 32 dispositivi senza fili. Conforme alle normative EN50131-5-3. Autoacquisizione "Learn-Mode" dei trasmettitori. Trasmissione supervisionata. Rilevazione di eventuali interferenze radio e conseguente segnalazione in centrale.Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa.	cad	277,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.010 - CENTRALI
1E.08.010.0080	Modulo di espansione a 8 ingressi per le centrali e per concentratori remoti espandibili. Collegabile direttamente ad innesto tramite lapposito connettore. Supporta i sensori inerziali.	cad	103,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.010 - CENTRALI
1E.08.020.0010	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
1E.08.020.0010.a	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a parete in contanitore da incasso	cad	129,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
1E.08.020.0010.b	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:- dal design moderno ed ergonomico con ampio display a LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri adatta per la programmazione e gestione delle centrali 1E.08.010.x. 4 LED di indicazione di stato di sistema, 2 coppie di LED programmabili di indicazione di stato area, display con simboli grafici per indicare lo stato di 8 aree in un'unica visualizzazione, 4 tasti di gestione diretta delle aree (inserimento totale, parziale 1, parziale 2 e disinserimento), 3 tasti funzione programmabili, 4 combinazioni di tasti funzione programmabili, tasto "Help" per informazioni in linea, elettronica ad innesto per un semplice cablaggio e manutenzione. Possibilità di personalizzarla con un messaggio di testo visibile a display. Dotata di lettore di prossimità integrato. Dotata di unuscita open collector e un ingresso dedicato alla funzione di richiesta uscita per il controllo di accesso di una porta. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	cad	212,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
1E.08.020.0010.c	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie: - a 8 LED per la programmazione e gestione per centrali anti intrusione. Omologazione IMQ II Livello. Dotata di 3 LED di indicazione di stato di sistema e 12 LED per la visualizzazione delle zone. Tasti funzione programmabili. Contenitore in ABS bianco.	cad	111,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
1E.08.020.0020	Lettore remoto nelle seguenti tipologie :		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
1E.08.020.0020.a	Lettore remoto nelle seguenti tipologie :- di tessere di prossimità in policarbonato ad alta robustezza, collegabile direttamente al bus di comunicazione RS485 ad una distanza massima dalla centrale di 1500 metri oppure allingresso del concetratore per 4 varchi. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno rosso ed uno blu, configurabili come luce notturna, per lo stato di blocco dei varchi e stato delle aree di allarme. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici.	cad	403,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
1E.08.020.0020.b	Lettore remoto nelle seguenti tipologie : - di chiavi o tessere di prossimità, collegabile direttamente al bus di comunicazione delle centrali ad una distanza massima dalla centrale di 800 metri. Portata di lettura tipica di 6 - 8 cm. Il lettore è dotato di sensore ottico antirimozione ed integra due LED, uno verde ed uno rosso. Il medesimo lettore è inoltre dotato di uscita open collector programmabile ed è disponibile con cover di diversi colori: bianca, beige, rossa, grigia e nera. Il circuito elettronico del lettore è completamente ricoperto da resina sintetica resistenze agli agenti atmosferici.	cad	273,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.08.020.0030	Chiave di prossimità, in confezione da 10 pezzi, a forma di portachiave con tecnologia di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. La chiave può essere riscritta più volte e loperazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	125,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
1E.08.020.0040	Tessera di prossimità, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. Fornita in confezione da 10 pezzi. La tessera può essere riscritta più volte e loperazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	108,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
1E.08.020.0050	Scheda chiave universale, 3 relè a scambio completo. Uscite bistabili o temporizzate con tempi programmabili. Un uscita open collector per segnalazione chiave falsa. Ingressi di stato per il comando dei led dei lettori. Gestione di max. 256 tag di prossimità. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.	cad	122,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
1E.08.020.0060	Lettore di prossimità per scheda chiave universale. 3 LED di stato. Può essere utilizzato ad incasso su qualsiasi supporto elettrico grazie all'attacco standard KEYSTONE. Colore nero.	cad	122,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
1E.08.020.0070	Chiave di prossimità a forma di portachiave, dotata di codice di sicurezza a 4 byte. La chiave può essere riscritta più volte e l'operazione di lettura e scrittura è crittografata.	cad	32,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.020 - TASTIERE E ORGANI DI COMANDO
1E.08.030.0010	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0010.a	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- portata di 12 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Non richiede regolazioni di portata o per diverse altezze di montaggio. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Grado 2.	cad	70,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0010.b	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- portata di 16 metri e 9 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	118,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0010.c	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- portata di 16 metri e 9 tende integrali con circuito antimascheramento di quarta generazione. Segnalazione automatica di tutti i tentativi di mascheramento, grazie a quattro segnali a frequenze diverse che potreggono il sensore, la finestra e le parti interne. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norme EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 3 Classe Ambientale II.	cad	162,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0010.d	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- portata di 20 metri e 11 tende integrali. Dotato di tecnologia a specchio 3-Step che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norma EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	138,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0010.e	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- protezione mista volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscerre la direzione del movimento. Completo di tamper antistrappo.	cad	281,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0010.f	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie:- protezione mista volumetrica fino a 20 metri con 11 tende integrali ed a lunga portata con 1 tenda integrale fino a 60 metri. Dotato di esclusiva protezione antimascheramento a doppio canale. Ottica a specchio di precisione ad alta densità. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE), multidimensionale grazie alla quale il sensore è in grado di riconoscerre la direzione del movimento. Completo di tamper antistrappo. Conforme alla normativa EN50131-2-2.	cad	340,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0015	Rivelatore infrarosso passivo da incasso entro scatola a 3 posti.	cad	110,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0020	Rivelatore a microonde da parete ,tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0020.a	Rivelatore a microonde da parete ,tipo: - convenzionale portata 2-13 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	218,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0020.b	Rivelatore a microonde da parete ,tipo: - convenzionale portata 2-13 m (frequenza 10,525 GHz)	cad	218,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0020.c	Rivelatore a microonde da parete ,tipo: - per sistemi seriali portata 2-13 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	227,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0020.d	Rivelatore a microonde da parete ,tipo: - per sistemi seriali portata 2-13 m (frequenza 10,525 GHz)	cad	227,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0025	Rivelatore a microonde da incasso entro scatole a 3 posti (escluso supporti e placche) tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0025.a	Rivelatore a microonde da incasso entro scatole a 3 posti (escluso supporti e placche) tipo: - convenzionale portata 2-8 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	150,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0025.b	Rivelatore a microonde da incasso entro scatole a 3 posti (escluso supporti e placche) tipo: - per sistemi seriali portata 2-8 m (frequenza 9,9 GHz)	cad	153,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0030	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0030.a	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:- protezione volumetrica fino a 12 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di altà qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione ill limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (4, 6, 9, 12 metri). Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	111,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0030.b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie:- protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione ill limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.	cad	147,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0032	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 20 metri. Sensore infrarossi con 7 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Circuito ASIC di nuova generazione a doppia tecnologia con elaborazione del segnale in tecnologia 4D. PIR con sistema Autofocus di controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Modulo a microonde di altà qualità con antenne doppie contrapposte a bassa emissione di potenza (0,005 uW/cm a 1 mt) con controllo distanza del movimento DoM. Completo di tamper antistrappo.	cad	174,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.08.030.0035	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione ill limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito antimascheramento ad infrarossi attivi per proteggere sia all'esterno che all'interno del rivelatore. Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (10, 12, 14, 16 metri). Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 3 Classe Ambientale II.	cad	194,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0040	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio con copertura a 18 tende integrali, analisi del segnale 4D. Ottica sigillata. Elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili. La sezione a microonde opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza linnovativo sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento. Il rivelatore è caratterizzato da elettronica ad innesto per una facile installazione ed è dotato di funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito. Può anche essere utilizzato come sensore solo a microonda mediante limpostazione di un dip-switch.Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme alla normativa EN50131-2-2 Grado 2.	cad	194,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0045	Rivelatore intelligente a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica a 360° con diametro di copertura di 20 mt. Dotato di funzione antimascheramento realizzata mediante il canale a microonda che protegge il rivelatore nel raggio di 40 cm.Montaggio fino a 5 mt di altezza. La sezione ad infrarossi è basata su tecnologia a specchio con copertura a 18 tende integrali, analisi del segnale 4D. Ottica sigillata. Elaborazione a doppia tenda (bi-curtain) supplementare per gli ambienti difficili. La sezione a microonda opera in banda C (5.8 GHz) ed utilizza linnovativo sistema di rivelazione RCR capace di misurare la distanza del movimento. Il rivelatore è caratterizzato da elettronica ad innesto per una facile installazione ed è dotato di funzione di disabilitazione della microonda ad impianto disinserito. Può anche essere utilizzato come sensore solo a microonda mediante limpostazione di un dip-switch. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme alla normativa EN50131-2-2 Grado 2.	cad	305,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0050	Rivelatore doppia tecnologia da esterno, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sulleffetiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP55.	cad	376,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0055	Rivelatore doppia tecnologia da esterno con circuito antimascheramento, che utilizza due sensori ad infrarossi passivi indipendenti uniti ad un modulo sensore a microonde, portata selezionabile elettronicamente 10, 20, 30 metri, angolo di rilevazione da 10° a 70°, snodo integrale a due assi per una regolazione del sensore di 180° in orizzontale e 90° in verticale, modulo sensore nascosto per non dare riferimenti sulleffetiva copertura, selezione della modalità di funzionamento (AND / OR), regolazione elettronica del conteggio impulsi. Completo di tamper antiapertura e antirimozione. Custodia IP55.	cad	425,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0060	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55. Nelle seguenti tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0060.a	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55. Nelle seguenti tipologie: - con portata di 50 m	cad	887,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0060.b	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55. Nelle seguenti tipologie: - con portata di 100 m	cad	915,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0060.c	Barriera ad infrarossi attivi a quattro raggi sincronizzati per esterno, dotata di 4 canali selezionabili e memoria di allarme. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP55. Nelle seguenti tipologie: - con portata di 200 m	cad	937,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0065	Barriera ad infrarossi attivi a due raggi sincronizzati con portata all'esterno di 40 m e di 80 m all'interno, dotata di 4 canali selezionabili. Doppia frequenza di modulazione, ottica regolabile con precisione, immunità alle luci esterne, alta protezione dai disturbi elettromagnetici, controllo automatico del guadagno AGC. Di semplice allineamento, è adatta per il montaggio da esterno oppure in colonne modulari di altezza fino a 3 metri, caratterizzate da una visuale a 180° o 360° senza punti ciechi. Grado di protezione IP54.	cad	563,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0070	Accessori per barriere a infrarossi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0070.a	Accessori per barriere a infrarossi:- alimentatore per colonne. Funzionante con tensione di 230 Vca è dotato di due uscite: 12Vca-1A e 12Vcc-500mA. Adatto ad essere installato allinterno della colonna, dotato di alloggiamento per batteria di back-up da 1,2 A/h.	cad	311,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0070.b	Accessori per barriere a infrarossi:- staffa di fissaggio in colonna per raggi, alimentatore o batteria	cad	12,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0070.c	Accessori per barriere a infrarossi:- colonna in alluminio pressofuso di altezza metri 1,5 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente lorientamento dei raggi di 180°. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	689,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0070.d	Accessori per barriere a infrarossi:- colonna in alluminio pressofuso di altezza metri 3 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180°. Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	1 188,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0070.e	Accessori per barriere a infrarossi:- colonna bifacciale in alluminio pressofuso di altezza metri 1,5 per barriere ad infrarossi attivi . Grado di protezione IP54. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	1 094,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0070.f	Accessori per barriere a infrarossi:- colonna bifacciale in alluminio pressofuso di altezza metri 3 per barriere ad infrarossi attivi. Compreso kit di installazione. Consente l'orientamento dei raggi di 180° su ciascuna delle due facce. Comprensiva di riscaldatori e termostato.	cad	1 922,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0080	Barriere ad infrarossi attivi per interni. Nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0080.a	Barriere ad infrarossi attivi per interni. Nelle tipologie: - mini barriera con 2 raggi H = 0,50 m. Omolog. IMQ III Liv.	cad	231,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0080.b	Barriere ad infrarossi attivi per interni. Nelle tipologie: - mini barriera con 4 raggi H = 1,00 m. Omolog. IMQ III Liv.	cad	261,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0090	Barriera a microonde paraboliche. Frequenza di lavoro a 10.5GHz a 4 canali. Potenza RF 20-500 mW E.I.R.P. Tensione di alimentazione nominale 19 Vac. Alloggiamento per batteria a 12Vcc 2Ah. Regolazione manuale della sensibilità ed integrazione. Escluso palo di supporto. Nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0090.a	Barriera a microonde paraboliche. Frequenza di lavoro a 10.5GHz a 4 canali. Potenza RF 20-500 mW E.I.R.P. Tensione di alimentazione nominale 19 Vac. Alloggiamento per batteria a 12Vcc 2Ah. Regolazione manuale della sensibilità ed integrazione. Escluso palo di supporto. Nelle tipologie: - portata nominale 50 m	cad	1 507,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.08.030.0090.b	Barriera a microonde paraboliche. Frequenza di lavoro a 10.5GHz a 4 canali. Potenza RF 20-500 mW E.I.R.P. Tensione di alimentazione nominale 19 Vac. Alloggiamento per batteria a 12Vcc 2Ah. Regolazione manuale della sensibilità ed integrazione. Escluso palo di supporto. Nelle tipologie: - portata nominale 100 m	cad	1 803,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0100	Rivelatori elettronici di liquidi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0100.a	Rivelatori elettronici di liquidi: - rivelatore di liquidi autonomo. Uscita a relè NA/NC. Alimentazione 12/24Vcc.	cad	78,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0100.b	Rivelatori elettronici di liquidi: - interfaccia per rivelatori di liquidi completa di sonda per applicazione sotto tappeti. Fornita con batteria al litio con durata approssimativa di 10/15 anni. Possibilità di collegare fino a 4 sensori.	cad	127,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110	Sensori perimetrali, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.a	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio per installazione a pavimento. GAP 75 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ I Liv.	cad	56,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.b	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione a giorno. GAP 75 mm. Completo di cavo armato.	cad	79,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm. Omologato IMQ I liv.	cad	24,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.d	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato ad alta sicurezza. Tripla polarizzazione. GAP da 5 a 15 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ II° Liv.	cad	211,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.e	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso per porte in ferro con cavo. GAP 9 mm.	cad	34,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.f	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso ed a giorno con cavo. GAP 12 mm.	cad	24,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.g	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore inerziale d'urto autonomo. Copertura max fino a 6 m. Provvisto di scheda elettronica di analisi interna con regolazione di sensibilità per l'attacco singolo e conteggio degli impulsi (da 1 a 9). Test selezionabile. Fornito con uscita a relè e indicatore a LED.	cad	87,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.h	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto a fune per tapparelle completo di scheda d'analisi.	cad	47,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.i	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto ad azionamento meccanico (asta oscillante) con eccentrico a leva e comando a mezzo di contatto reed.	cad	36,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.j	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - microfono selettivo per caveaux, casseforti e pareti. Omologato IMQ II e III Liv.	cad	251,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.k	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore inerziale con trimmer per la regolazione della sensibilità con contatto magnetico e batteria al litio.	cad	83,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.030.0110.l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico.	cad	89,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.030 - SENSORI
1E.08.040.0010	Sirena per interni, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.040 - AVVISATORI
1E.08.040.0010.a	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura.	cad	67,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.040 - AVVISATORI
1E.08.040.0010.b	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Fornita con lampeggiante. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura.	cad	80,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.040 - AVVISATORI
1E.08.040.0010.c	Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno autoalimentata ad uno o due toni in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensiva di batteria.	cad	117,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.040 - AVVISATORI
1E.08.040.0020	Sirena per esterni, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.040 - AVVISATORI
1E.08.040.0020.a	Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio	cad	133,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.040 - AVVISATORI
1E.08.040.0020.c	Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio	cad	141,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.040 - AVVISATORI
1E.08.040.0020.d	Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica con lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio	cad	166,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.040 - AVVISATORI
1E.08.050.0010	Combinatore telefonico GSM/PSTN teleinterrogabile e teleprogrammabile, in contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band integrato, dotato di 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione split e di 4 uscite O.C. di stato, 4 uscite O.C. programmabili e tele controllabili; le uscite programmabili possono essere di tipo NA, NC o impulsive. Dotato di una uscita relè con contatti puliti programmabile per riprodurre varie segnalazioni di stato o una delle uscite programmabili. Il combinatore è in grado di inviare 16 diversi messaggi in fonia per una durata totale di oltre 200 sec., più di 70 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili. Il combinatore può memorizzare 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale.	cad	761,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.050 - COMBINATORI TELEFONICI
1E.08.050.0030	Modulo a sintesi vocale per centrali. In grado di trasferire fino a 14 messaggi evento personalizzabili a 16 numeri telefonici.	cad	139,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.050 - COMBINATORI TELEFONICI
1E.08.050.0040	Modulo GSM/GPRS per centrali antintrusione. Può essere utilizzato come Back-up di linea telefonica. Consente l'invio degli allarmi con tutti i protocolli supportati dalla centrale. Utilizzabile per riporto eventi e telegestione su linea GSM	cad	573,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.050 - COMBINATORI TELEFONICI
1E.08.060.0010	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0010.a	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 1,3 A tensione di uscita 13,8 V	cad	121,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0010.b	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 4,5 A tensione di uscita 13,8 V	cad	225,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0010.c	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 0,7 A tensione di uscita 27,6 V	cad	121,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0010.d	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 2,5 A tensione di uscita 27,6 V	cad	246,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0020	Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0020.a	Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie:-12V 2A - batteria da 7,2Ah	cad	137,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0020.b	Alimentatore switching, fornito in contenitore metallico con possibilità di ospitare una batteria in tampone. Protezione elettronica dai corto circuiti e dal sovraccarico. Nelle tipologie:-12V 4A - batteria da 18Ah	cad	385,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0025	Alimentatori in contenitore metallico, tensione in uscita 1,8 V, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0025.a	Alimentatori in contenitore metallico, tensione in uscita 1,8 V, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 0,7 A tensione di uscita 27,6 V	cad	171,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0025.b	Alimentatori in contenitore metallico, tensione in uscita 1,8 V, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 2,5 A tensione di uscita 27,6 V	cad	293,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0030	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0030.a	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie: - 6 V, 1,2 Ah	cad	20,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.08.060.0030.b	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie: - 9 V, 0,5 Ah	cad	28,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.060.0030.c	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie:- 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 7Ah.	cad	38,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.060 - ALIMENTAZIONE
1E.08.070.0010	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0010.a	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,22	m	3,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0010.b	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22	m	3,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0010.c	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 6x0,22	m	3,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0010.d	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,50+2x0,22	m	3,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0010.e	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,75+4x0,22	m	4,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0010.f	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,75+6x0,22	m	5,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0015	Cavo di categoria 5, testato fino a 200MHz, costituito da due coppie di rame nudo + 1 filo di rame stagnato e nastro di alluminio come schermo. Raccomandato per lla stesura del bus RS485 delle centrali antintrusione. Certificato da SGC come conforme a ISO/ISEC 11801	m	3,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0020	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0020.a	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm²	m	3,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0020.b	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 6 conduttori sez. 0,22 mm²	m	3,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0020.c	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²	m	3,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0020.d	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 2 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 1 mm²	m	3,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0020.e	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 4 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²	m	3,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.070.0020.f	Cavi schermati per il collegamento delle apparecchiature, nelle tipologie: - 6 conduttori sez. 0,22 mm² + 2 conduttori sez. 0,75 mm²	m	4,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.070 - CAVI
1E.08.080.0010	Sistema di amplificazione sonora con tecnologia digitale e controllo a microprocessore, compreso di mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimuovibili, sorgente sonora incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati ed ingresso ausiliario per sorgente esterna. Porta USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfonichee altri apparecchi. Uscite ausiliarie per linvio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali. Generatore di tono di preavviso. Potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0010.a	Sistema di amplificazione sonora con tecnologia digitale e controllo a microprocessore, compreso di mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimuovibili, sorgente sonora incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati ed ingresso ausiliario per sorgente esterna. Porta USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfonichee altri apparecchi. Uscite ausiliarie per linvio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali. Generatore di tono di preavviso. Potenza: - 160 W	cad	1 038,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0010.b	Sistema di amplificazione sonora con tecnologia digitale e controllo a microprocessore, compreso di mixer a 4 ingressi microfoni audio con connettori rimuovibili, sorgente sonora incorporata con lettore CD/USB/MP3 bluetooth e radio AM/FM con RDS e controllo remoto, radio ed MP3 integrati ed ingresso ausiliario per sorgente esterna. Porta USB frontale per lettura di file MP3 e connettori a vite o RJ 45 per connessioni rapide di basi microfonichee altri apparecchi. Uscite ausiliarie per linvio di segnali ad eventuali amplificatori addizionali. Generatore di tono di preavviso. Potenza: - 320 W	cad	1 487,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0015	Unità per la distribuzione di annunci e musica fino a 6 zone con sistema a doppio bus per la gestione e lindirizzo della priorità fra ingressi ed uscite dotata di ingressi microfonici ed universali, ingressi ausiliari selezionabili sul bus musica, un ingresso dedicato agli annunci ed un ingresso di emergenza. Tutti gli ingressi hanno un controllo singolo di livello e tono.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0015.a	Unità per la distribuzione di annunci e musica fino a 6 zone con sistema a doppio bus per la gestione e lindirizzo della priorità fra ingressi ed uscite dotata di ingressi microfonici ed universali, ingressi ausiliari selezionabili sul bus musica, un ingresso dedicato agli annunci ed un ingresso di emergenza. Tutti gli ingressi hanno un controllo singolo di livello e tono. - amplificata potenza 240 W	cad	1 532,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0015.b	Unità per la distribuzione di annunci e musica fino a 6 zone con sistema a doppio bus per la gestione e lindirizzo della priorità fra ingressi ed uscite dotata di ingressi microfonici ed universali, ingressi ausiliari selezionabili sul bus musica, un ingresso dedicato agli annunci ed un ingresso di emergenza. Tutti gli ingressi hanno un controllo singolo di livello e tono. - non amplificata	cad	1 165,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0020	Espansioni e controllo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0020.a	Espansioni e controllo: - unità di espansione fino ad ulteriori 6 zone per collegamento diretto con unità di distribuzione annunci con architettura dual-bus dotata di terminali di interconnessione per amplificatori di potenza per la gestione indipendente dei bus e di porte logiche per interfaccia con parti terze	cad	663,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0020.b	Espansioni e controllo: - dispositivo per controllo remoto da parete collegabile allunità master dotato di display per controllo zone, sorgenti e volume. Il dispositivo è dotato inoltre di ingressi per microfono e per sorgente musicale esterna entrambi con possibilità di regolazione e miscelazione	cad	218,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0030	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0030.a	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - microfono dinamico unidirezionale ad impugnatura connettore XLR a 3 poli dotato di filtro anti-pop, interruttore con blocco di sicurezza On/OFF, cavo 5 metri e supporto per asta	cad	66,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0030.b	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - microfono dinamico unidirezionale professionale, dotato di filtro anti-pop, interruttore ON/OFF con blocco di sicurezza, connettori XLR a 3 poli, cavo di collegamento 5 metri schermato, supporto in plastica per asta. Dispositivo per applicazioni professionali con ottime prestazioni sulla resa di voce e canto	cad	86,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0030.c	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - radio microfono composto da: microfono dinamico ad impugnatura; trasmettitore per applicazione a cintura, ricevitore UHF a doppia antenna 16 canali con frequenze variabili da 798 Mhz a 827 Mhz, uscite XLR e jack 6,3, alimentatore AC/DC	cad	244,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0030.d	Microfoni e radiomicrofoni - console annunci - basi microfoniche: - base microfonica da tavolo per la diffusione di annunci dotata di microfono unidirezionale flessibile con capsula, tasto con led per l'inserzione del microfono, alimentatore 12-48 V, cavo 3 metri con connettore XLR	cad	150,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0040	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5 a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W	cad	105,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.08.080.0050	Diffusore sonoro a plafoniera con fondello antifiamma per montaggio in controsoffitto, elevata qualità di riproduzione, potenza 6 24 W, altoparlante a doppio cono larga banda 6, calotta di protezione in acciaio bianco, struttura griglia frontale e calotta di protezione in acciaio bianco, compreso trasformatore a tensione costante 100 V, morsettiera di collegamento in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso ed uscita e fusibile termico. conforme al Normativa EN 54-24	cad	100,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0060	Altoparlante bidirezionale in custodia di materiale termoplastico per fissaggio a parete completo di trasformatore di linea, potenza 6 W:	cad	116,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0070	Altoparlante pensile in custodia di materiale termoplastico con fissaggio a soffitto, potenza 2,5÷20 W.	cad	144,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0080	Diffusore acustico a tenuta stagna provvisto di commutatore esterno per la regolazione della potenza diffusa (5 posizioni + Off). Corpo in alluminio estruso verniciato a fuoco con griglia frontale per protezione in metallo. Sistema a due vie con altoparlante ellittico a gamma estesa e tweeter a cono ad alta efficienza. Potenza nominale 10 W.	cad	241,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0090	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0090.a	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS: - da incasso a soffitto	cad	137,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0090.b	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS: - da incasso a parete o soffitto, con griglia metallica di protezione	cad	159,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0090.c	Diffusore acustico con potenza 6/10 W regolabile tramite trimmer semifisso, realizzato in ABS: - alimentatore in grado di fornire tensione a 20 diffusori amplificati da 10 W e relativa centrale, in versione da parete provvisto di staffa, completo di protezione a fusibile sul primario e elettronica sulle uscite.	cad	426,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0100	Diffusore acustico passivo con custodia in ABS, griglia metallica di protezione metallica, altoparlante bicono a sospensione pneumatica:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0100.a	Diffusore acustico passivo con custodia in ABS, griglia metallica di protezione metallica, altoparlante bicono a sospensione pneumatica: - da incasso a parete o a soffitto con potenza 20W/4Ohm	cad	77,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0100.b	Diffusore acustico passivo con custodia in ABS, griglia metallica di protezione metallica, altoparlante bicono a sospensione pneumatica: - sporgente con potenza 4W/4Ohm	cad	91,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0110	Colonna sonora in alluminio a 5 altoparlanti (4 woofer e 1 tweeter centrale), con alta qualità di riproduzione di voce e musica, potenza 20/40 W, pressione sonora 105 dB/1 m, trasformatore incorporato 100/70 V, grado di protezione IP 66 resistente alle intemperie per utilizzo esterna, supporto robusto e snodabile, conforme a norma EN 54-24, corpo in alluminio e griglia in acciaio bianco adatta per sistemi Evac	cad	348,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0120	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0120.a	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea: - colonna sonora da 16 W	cad	154,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0120.b	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea: - colonna sonora da 24 W	cad	187,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0120.c	Colonna sonora a linee di suono ma in custodia di legno o di materiale termoplastico per fissaggio a parete mediante dispositivo a snodo completa di traslatore di linea: - colonna sonora da 32 W	cad	219,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0130	Proiettore di suono:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0130.a	Proiettore di suono:- monodirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP55, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V)	cad	122,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0130.b	Proiettore di suono:- monodirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsettiera ceramica e fusibile	cad	195,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0130.c	Proiettore di suono:- bidirezionale con trasformatore di linea e supporto snodato, grado di protezione IP66, Potenza: 20 - 10 - 5 - 2,5 W (100V). Conforme alla norma EN 54-24, con morsettiera ceramica e fusibile	cad	195,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0140	Dispositivo attenuatore da incasso per regolare la potenza acustica di uno o più diffusori tramite commutatore rotativo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0140.a	Dispositivo attenuatore da incasso per regolare la potenza acustica di uno o più diffusori tramite commutatore rotativo: - per impianti a tensione costante 100V, carico massimo 30W	cad	82,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0140.b	Dispositivo attenuatore da incasso per regolare la potenza acustica di uno o più diffusori tramite commutatore rotativo: - per impianti a impedenza costante (impedenza complessiva 4 Ohm)	cad	76,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0150	Diffusore sonoro a tromba a profilo rientrante in materiale termoplastico dotato di unità magnetodinamica e trasformatore di linea 100 V, protetto dagli agenti atmosferici, potenza 30 W conforme alla norma EN 54-24, morsettiera di collegamento del cavo in materiale ceramico	cad	131,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0160	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0160.a	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V - potenza max 10 W	cad	51,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0160.b	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V - potenza max 30 W	cad	59,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0160.c	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V - potenza max 60 W	cad	75,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0160.d	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V - potenza max 120 W	cad	92,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.08.080.0160.e	Trasformatore di linea universale ingresso 70 100 V - potenza max 240 W	cad	116,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0170	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0170.a	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba: - potenza con trasformatore da 20 W	cad	152,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0170.b	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba: - potenza con trasformatore da 30 W a tenuta stagna	cad	176,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0170.c	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba: - potenza senza trasformatore da 50 W a tenuta stagna	cad	151,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0170.d	Unità magnetodinamiche per diffusori a tromba: - potenza con trasformatore da 50 W a tenuta stagna	cad	234,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0180	Diffusore a tromba senza unità dinamica in alluminio, per montaggi a tenuta stagna completo di staffa di supporto, dimensioni Ø 450 x 550 mm.	cad	215,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0190	Sistema interfonico per comunicazioni attraverso vetri di sicurezza, commutazione automatica o mista a seconda della rumorosità dellambiente servito composto da: unità di controllo e amplificazione, base microfonica operatore con tasti di attivazione, microfono utente, diffusori acustici, cavi di collegamento per installazione tipica	cad	814,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0200	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0200.a	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno - potenza 80 W	cad	405,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0200.b	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno - potenza 160 W	cad	570,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0200.c	Amplificatore integrato fino a 6 ingressi, tecnologia digitale controllata da microprocessore, uscite 100 V a bassa impedenza, ingressi universali e ingresso audio ausiliario con controllo dei toni, connettori terminali a vite, Rj 45 e XLR, annunci tramite base microfonica e generatore di tono di preavviso interno - potenza 320 W	cad	814,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0210	Unità di potenza per controllo sorgenti sonore con connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo, ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX, uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante 100 V 70 V, amplificatore in classe D con alimentazione switching		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0210.a	Unità di potenza per controllo sorgenti sonore con connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo, ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX, uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante 100 V 70 V, amplificatore in classe D con alimentazione switching - potenza 80 W	cad	293,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0210.b	Unità di potenza per controllo sorgenti sonore con connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo, ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX, uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante 100 V 70 V, amplificatore in classe D con alimentazione switching - potenza 160 W	cad	525,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0210.c	Unità di potenza per controllo sorgenti sonore con connettori removibili o XLR o RJ 45 per la connessione di base microfonica via cavo, ingresso AUX per sorgenti sonore esterne (CD radio ecc) controllo tono e guadagno su ingresso AUX, uscita diffusori a bassa impedenza o a tensione costante 100 V 70 V, amplificatore in classe D con alimentazione switching - potenza 320 W	cad	724,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0220	Preamplificatore miscelatore 9 ingressi - 2 uscite. Ingressi bilanciati e sensibilità per collegamento microfoni, con selettori di uscita, spia di presenza del segnale, alimentazione 110 / 230 V alimentazione di emergenza 24 Vdc, predisposizione per montaggio a rack 19	cad	446,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0230	Lettore CD/USB / MP3 abbinato a sintonizzatore radio FM, sezioni con possibilità di utilizzo contemporaneo, il lettore CD riproduce tracce audio e file MP3, presenza di porte USB , display LCD retroilluminato per informazioni relative alla lettura di CD e MP3, telecomando, sintonizzatore radio FM (87,5 108 MHz) con 10 memorie, display LCD per indicazioni relative alla radio, predisposizione per montaggio a rack 19	cad	477,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0240	Lettore / registratore digitale di file audio MP3 supporto chiavi USB e schede SD 32 GB di memoria, riproduzione di un file MP3 alla volta, dotato di telecomando per disattivazione comandi frontali, predisposizione per montaggio a rack 19	cad	570,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0250	Unità di monitoraggio ed alimentazione rack per laccensione centrtalizzata dei componenti installati nel rack direttamente collegati alluscita 230 Vac, 6 ingressi su morsettiera per preascolto di sorgenti sonore, altoparlante interno con controllo volume, alimentazione 230 Vac	cad	435,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0255	Pannello unità di ventilazione forzata per rack 19 3 ventole alimentate a 230 Vac con interruttore generale di accensione, canalizzazione aria dal basso verso lalto, basso livello di rumore acustico	cad	353,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0260	Armadi rack 19 per sistemi audio diffusione sonora		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0260.a	Armadi rack 19 per sistemi audio diffusione sonora - 9 unità struttura con montanti in acciaio, pannello posteriore removibile, passaggi per luscita dei cavi, completo di porta trasparente, fornito assemblato	cad	503,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0260.b	Armadi rack 19 per sistemi audio diffusione sonora - 15 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	480,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0260.c	Armadi rack 19 per sistemi audio diffusione sonora - 28 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	817,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0260.d	Armadi rack 19 per sistemi audio diffusione sonora - 42 unità struttura con montanti in acciaio, pannelli laterali removibili, porta posteriore, base con 4 ruote di cui 2 con freno, passaggi per uscita cavi, fornito assemblato	cad	997,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0270	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0270.a	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile - 15 unità	cad	170,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0270.b	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile - 28 unità	cad	256,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.08.080.0270.c	Porta in vetro temperato per armadio rack, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile - 42 unità	cad	339,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0280	Presa microfonica da pannello:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0280.a	Presa microfonica da pannello: - 3 poli	cad	3,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0280.b	Presa microfonica da pannello: - 5 poli	cad	3,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0290	Spina microfonica terminale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0290.a	Spina microfonica terminale: - 3 poli	cad	4,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.080.0290.b	Spina microfonica terminale: - 5 poli	cad	4,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.080 - IMPIANTI ELETTROACUSTICI - SISTEMI DI DIFFUSIONA SONORA - COMPONENTI PER CENTRALI DI DIFFUSIONE SONORA
1E.08.090.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: La seguente sezione tratta gli impianti di diffusione sonora applicati ai servizi di emergenza per evacuazione. Le Normative di riferimento sono le seguenti: CEI EN 60849 Sistemi elettroacustici applicati ai servizi di emergenza per allarme vocale attivato manualmente; UNI ISO 7240-19 Progettazione, installazione collaudo e manutenzione dei sistemi sonori per scopi di emergenza per allarme vocale attivato in automatico dal sistema antincendio; UNI EN 54 Sistemi di rilevazione e segnalazione incendio per la conformità dei componenti dei sistemi antincendio in particolare EN 54-16 (Apparati audio) EN 54-24 (Diffusori acustici) EN 54-4 (alimentazione di emergenza)		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0010	Unità centrale matrice con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori di segnale digitali e controlli volume su ingressi e uscite, dotata di memoria protetta e monitorata in cui sono salvati i messaggi di evacuazione allerta e sicurezza in genere. Possibilità di effettuare un invio simultaneo di più messaggi. Lunità può essere interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico LCD per il controllo di tutti i parametri.	cad	2 930,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0020	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dellunità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente dingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0020.a	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dellunità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente dingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza: - 500 W	cad	2 667,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0020.b	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dellunità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente dingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza: - 2 x 250 W	cad	2 945,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0020.c	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamento dellunità di potenza di riserva con dispositivo di scambio integrato e commutazione automatica in base alla priorità assegnata. Ogni unità è dotata di ingressi per annunci locali e musica di sottofondo, e permette la regolazione del volume e la selezione della sorgente dingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza: - 4 x 125 W	cad	3 234,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0030	Dispositivo di controllo remoto a display touch sensitive retroilluminato	cad	450,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0040	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funziona programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0040.a	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funziona programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso: - per chiamata selettiva	cad	720,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0040.b	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16, tasti funziona programmabili per annunci, display interattivo LCD retroilluminato, indicazioni di allarme ed evacuazione, attivazione di messaggi preregistrati, tasti per attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso: - multizona	cad	795,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0050	Gruppo di alimentazione a Norma EN 54-4 con batterie di capacità appropriata allassorbimento del sistema, per ottenere la continuità di alimentazione degli amplificatori in caso di mancanza di alimentazione principale. Comprende la ricarica ed il monitoraggio delle batterie collegate	cad	1 974,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0060	Dispositivo di fine linea per sistemi di allarme antincendio	cad	86,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0070	Morsettiera ceramica con termofusibile e ferma-cavo per collegamento di diffusori acustici nei sistemi con funzione di emergenza cablati con conduttori antifiamma	cad	6,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0080	Scheda di commutazione ad amplificatore di riserva in caso di guasto con segnalazione a led	cad	124,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0090	Scheda controllo guasti ingressi e rilancio di segnale di allarme in caso di cortociruito o apertura linee con segnalazione a led	cad	143,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)
1E.08.090.0100	Scheda con relè contatti puliti normalmente aperti per linvio di segnalazione ad altri sistemi di emergenze	cad	117,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.08 - ANTINTRUSIONE	1E.08.090 - SISTEMI DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.09.010.0010	Monitor a LED da 17" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 384 x 310 x 63.	cad	645,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.010 - MONITOR
1E.09.010.0020	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb ed MTBF 50000 ore. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66.	cad	739,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.010 - MONITOR
1E.09.010.0030	Monitor a LED UltraView FULL HD da 32" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 741 x 451 x 80.	cad	2 036,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.010 - MONITOR
1E.09.010.0040	Monitor a LED UltraView FULL HD da 42" formato 16:9 widescreen, risoluzione di 1920x1080 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, DVI e video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI/DVI, un ingresso video con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 6.5ms, contrasto 3000:1, filtro 3D Comb. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 90 ~ 260Vca. Consumo max <50 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 977 x 590 x 89.	cad	2 697,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.010 - MONITOR
1E.09.010.0050	Staffa di fissaggio a parete per Monitor fino a 24", orientabile in 3 direzioni, VESA.	cad	91,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.010 - MONITOR
1E.09.010.0060	Staffa di fissaggio a parete per Monitor da 32" a 60", inclinabile e dotata di tre snodi.	cad	159,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.010 - MONITOR
1E.09.010.0070	Staffa da soffitto/tavolo per monitor LCD/TFT fino a 26" VESA.	cad	138,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.010 - MONITOR
1E.09.010.0080	Staffa da soffitto/tavolo per monitor LCD/TFT fino a 52" VESA.	cad	280,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.010 - MONITOR
1E.09.020.0010	Telecamera analogica con box e camera 550TVL, sensore CCD 1/3" SUPER HADII, sensibilità 0.3 lux @ F2.0, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, 12 Vcc, dimensioni 56 x 50 x 125.7 mm, temperatura di funzionamento da -10 a 50°C.	cad	184,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE - BOX
1E.09.020.0020	Telecamera analogica con box e camera700TVL Day and Night, sensore 1/3" Super HAD CCD II, 0.1 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, 24 Vca / 12 Vcc, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, dimensioni 68.8 x 56 x 111 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 60 °C.	cad	249,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE - BOX
1E.09.020.0030	Telecamera analogica con box e camera 650TVL, Sensore 1/3", EXview HAD CCD II, 0.08 lux @ F1.2 (50IRE), ATR, 2DNR, HLC, True Day/Night, Filtro IR motorizzato, 230 Vca, dimensioni 127.2 x 69.3 x 52.3 mm, temperatura di funzionamento da -10 °C a 50 °C.	cad	337,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE - BOX
1E.09.020.0040	Telecamera analogica mini Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, 3.6 mm ottica fissa, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilitàfino 20m IR, HD-TVI output, Coax OSD control, 12VDC, IP66. Staffa inclusa.	cad	91,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE - BOX
1E.09.020.0050	Telecamera analogica mini Bullet HD-TVI con risoluzione 1080p, 3.6 mm ottica fissa, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66. Staffa inclusa.	cad	196,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE - BOX
1E.09.020.0060	Telecamera analogica Bullet HD-TVI con risoluzione 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm, Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità fino 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI , Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66. Staffa inclusa.	cad	228,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE - BOX
1E.09.020.0070	Telecamera analogica Bullet HD-TVI. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40 m, doppia uscita video 960H o HD-TVI. Risoluzione 1080p HD. Grado di protezione IP66. Wide Dynamic Range. Obiettivo da 2.8 a 12 mm varifocal. Alimentazione 12 VDC/24VAC. Staffa inclusa. Controllo OSD tramite menu.	cad	299,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.020 - TELECAMERE ANALOGICHE - BOX
1E.09.030.0010	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, 2.8 mm ottica fissa, Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino 20m, HD-TVI output, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico.	cad	91,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.030 - TELECAMERE ANALOGICHE - DOME
1E.09.030.0020	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 720p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10.	cad	265,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.030 - TELECAMERE ANALOGICHE - DOME
1E.09.030.0030	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, 2.8 mm ottica fissa. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico.	cad	196,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.030 - TELECAMERE ANALOGICHE - DOME
1E.09.030.0040	Telecamera Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, ottica varifocal 2.8 a 12 mm. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scarsa visibilità. Portata IR fino a 40m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC/24VAC, IP66, IK10.	cad	314,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.030 - TELECAMERE ANALOGICHE - DOME
1E.09.040.0010	Telecamera Dome Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night , Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, alimentazione a 24VAC.	cad	2 127,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.040 - TELECAMERE ANALOGICHE - DOME BRANDEGGIABILI
1E.09.040.0020	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X. Filtro meccanico e Day/Night , Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione a pendente, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore, alimentazione a 24VAC (staffa a parete non inclusa).	cad	2 127,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.040 - TELECAMERE ANALOGICHE - DOME BRANDEGGIABILI
1E.09.040.0030	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile, standard PAL, 700 Linee TV a colori, zoom Ottico 36X, Filtro meccanicoe Day/Night, Digital Wide Dynamic Range, tracking intelligente, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°. Flip automatico dell'immagine, installazione a soffitto, grado di protezione IP44, alimentazione a 24VAC.	cad	2 127,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.040 - TELECAMERE ANALOGICHE - DOME BRANDEGGIABILI
1E.09.050.0010	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., Ogni funzione di analisi video intelligente è configurabile singolarmente per aderire meglio alle esigenze operative) H.265/H.264, 2.0MPx , Super Low Light, WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-af) /12VDC/24VACSuper Low Light. 0.002 Lux (Colore) - Massima risoluzione: 1920 x 1080 - Risoluzione in tempo reale: 1920 x 1080 @ 50 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card- Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Up to 120dB Wide Dynamic Rang	cad	1 096,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.050 - TELECAMERE IP - BOX

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.09.050.0020	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , WDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC - Risoluzione in tempo reale: 2048 x 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut- Up to 120dB Wide Dynamic Range	cad	933,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.050 - TELECAMERE IP - BOX
1E.09.050.0030	Telecamera IP intelligente in versione classica (box camera) con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 5.0MPx , DWDR, true D/N, Auto Back Focus, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-af) /12VDC/24VAC - Risoluzione in tempo reale: 2592 x 1944 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/1.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Digital Wide Dynamic Range	cad	1 022,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.050 - TELECAMERE IP - BOX
1E.09.060.0010	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	279,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.060 - TELECAMERE IP - BULLET
1E.09.060.0020	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica motorizzata da 2.8 a 12mm, WDR, true Day / Night , WDR, 30m IR, Audio, Alarm,con scheda memoria MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC.Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	576,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.060 - TELECAMERE IP - BULLET
1E.09.060.0030	Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, micro SD/SHDC slot, POE (802.3-at) /12VDC, Heater, IP66 - Massima Risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1 279,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.060 - TELECAMERE IP - BULLET
1E.09.060.0040	Telecamera IP intelligente Bullet con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx , 8-32m - Risoluzione in tempo reale:2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - Low Light: Colore: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 80m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1 545,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.060 - TELECAMERE IP - BULLET
1E.09.070.0010	Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8, True Day / Night , WDR, 15m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memeorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi). Portata IR fino a 15m - Ottica fissa da 2.8mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA	cad	293,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.070 - TELECAMERE IP - DOME
1E.09.070.0020	Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8 a 12mm, True D/N, WDR, 30m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memeorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120 dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 30m - Ottica da 2.8mm a 12mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSI	cad	556,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.070 - TELECAMERE IP - DOME
1E.09.070.0030	Mini Dome IP Intelligente con analisi video: funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc. , H.265/H.264, 3.0MPx, 2.8-12mm motorized lens, WDR, true D/N, 30m IR, Audio, Alarm, BNC, Con scheda di memoria micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10. Compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3. Massima risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - 0.008 Lux (Colore) - Obiettivo motorizzato da 2.8 a 12mm - Fino a 30m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1 096,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.070 - TELECAMERE IP - DOME
1E.09.070.0040	Mini Dome IP Intelligente con analisi video:funzioni di motion detection, l'attraversamento di una linea, l'intrusione in un'area, il riconoscimento del volto, il conteggio degli oggetti, ecc., H.265/H.264, 3.0MPx, 8-32mm motorized lens, WDR, true D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, Con scheda di memoria micro SD/SHDC slot, Intelligence, POE (802.3-at) /12VDC, indoor, IK10. Compatibile con i seguenti accessori di fissaggio: TVD-M2-WM, TVD-CB3. Massima risoluzione: 2048 × 1536 - Risoluzione in tempo reale: 2048 × 1536 @ 25 fps - Compatibile con gli standard aperti PSIA e ONVIF S - Compressione H.264 e H.265 con triplo streaming - Registrazione fino a 128GB SDHC card - Sensore immagini CMOS 1/2.8" - Filtro motorizzato IR Cut - 0.008 Lux (Colore) - Obiettivo motorizzato da 8 a 32mm - Fino a 50m illuminazione IR - Up to 120dB Wide Dynamic Range Face detection, Audio Exception Detection, Intrusion Detection, De-focus Detection, Region of Interest (ROI), Electronic Image Stabilization (EIS), Defog, Scene Change Detection, Cross Line Detection, Advanced Motion Detection, Region Entrance Detection, Region ExitDetection, Object Removal, Object Left Behind, Object Counting	cad	1 536,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.070 - TELECAMERE IP - DOME
1E.09.080.0010	Telecamera Wireless in custodia resisitente agli atti antivandalici Dome IP, Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, con risoluzione 1,3 megapixel (1280x960@25fps), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99×97x53 mm. Colore bianco.	cad	442,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.080 - TELECAMERE IP - DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA - WIRELESS
1E.09.080.0020	Telecamera Wireless in custodia resisitente agli atti antivandalici Dome IP, Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99×97x53 mm.	cad	495,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.080 - TELECAMERE IP - DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA - WIRELESS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.09.080.0030	Telecamerae Wireless in custodia resisitente agli atti antivandalici Dome IP panoramica (campo di visione 160 gradi) Wi-Fi fino a 50 m, ottica fissa 1,6mm, DWDR, , con risoluzione 3 megapixel (max 2048x1536@20fps, FULL HD in tempo reale), dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. Protezione IP66 da esterno dotata di idoneo riscaldatore, custodia antivandalo IK08 True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0.01 lux@F1.2, AGC ON (0 lux con IR acceso). La telecamera è dotata di ottica fissa 2.8 mm. Compressione video H.264 PSIA/ONVIF S. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Analisi Video (cross line detection e intrusion detection) Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su Micro SD fino a 64Gb, microfono incorporato. Alimentazione a 12 Vcc, PoE (802.3af). Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C. Dimensioni 99×97x53 mm. Massima Risoluzione: 1920 x 1080 @ 12.5fps	cad	524,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.080 - TELECAMERE IP - DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA - WIRELESS
1E.09.080.0040	Telecamera dome IP con vista a 360° (fisheye), da 3 megapixel dotata di sensore immagine COMS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan capace di trasmettere immagini in tempo reale alla risoluzione di 2048x1536 in tempo reale. Dotata di obiettivo fisheye con focale di 1.19mm, certificata FCC, CE, UL, WEEE, RoHS, REACH. Telecamera per installazioni in interno, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, illuminatore IR a LED con portata nominale di 10m, dotata di sensibilità a colori di 0,28 lux (0 lux con IR acceso), WDR 120dB. Visualizzazione multipla fino a 5 flussi video: vista a 360°, vista panoramica, 3 flussi PTZ elettronicamente rigenerati. Alloggiamento per scheda di memoria SDHC, supporta fino a 64GB, per registrazione locale accessibile tramite web browser. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, è dotata di microfono ed altoparlante incorporati ed offre supporto audio bidirezionale. Conforme allo standard ONVIF 2.2 profile S. Alimentazione a 12 Vcc, PoE. Temperatura di funzionamento da -30 °C a +60 °C ed umidità relativa dal 10% al 90% senza condensa. Dimensioni (DxH): 167×45 mm.	cad	1 020,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.080 - TELECAMERE IP - DOME CON CUSTODIA ANTIVANDALICA - WIRELESS
1E.09.090.0010	Telecamera Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.7- 94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione ad incasso, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine, Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nellimmagine. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C Alimentazione a 24VAC, POE+.	cad	2 763,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.090 - TELECAMERE IP - DOME BRANDEGGIABILI
1E.09.090.0020	Telecamera versione Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.3- 129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine.Temperatura di funzionamento POE+: -30°C +65°C. Temperatura di funzionamento con alimentazione 24VAC: -40°C +65°C Alimentazione a 24VAC, POE+, (staffa a parete non inclusa).	cad	3 322,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.090 - TELECAMERE IP - DOME BRANDEGGIABILI
1E.09.090.0030	Telecamera Dome PTZ Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/3" con tecnologia Progressive Scan. True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.05 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.005lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.7- 94mm, Zoom Ottico 20X, zoom digitale 16X. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 32Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a soffitto, grado di protezione IP54, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine, tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nellimmagine. Temperatura di funzionamento -10°C +50°C. Alimentazione a 24VAC, POE+.	cad	2 763,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.090 - TELECAMERE IP - DOME BRANDEGGIABILI
1E.09.090.0040	Telecamera Dome Brandeggiabile IP, con risoluzione 2 megapixel (1920x1080) tempo reale Full HD 1080p, dotata di sensore immagine CMOS da 1/2,8" con tecnologia Progressive Scan. Equipaggiata di illuminatore IR con portata di 150m, True Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, dotata di sensibilità a colori di 0.3 lux@F1.6,AGC ON, sensibilità b/n 0.02lux@F1.6. La telecamera è dotata di ottica varifocal 4.3- 129mm, Zoom Ottico 30X, zoom digitale 16X,. Compressione video TruVision H.264 PSIA/ONVIF 2.2. Dual Streaming liberamente configurabile. Dotata di funzioni di Motion Detection, Privacy Masking, registrazione locale su SD/SDHC fino a 64Gb, Audio a 2 vie G.711, 7 ingressi e 2 uscite di allarme, Digital Wide Dynamic Range, installazione a pendente, grado di protezione IP66 dotata di idoneo riscaldatore, 256 Preset di posizione, 8 Preset Tours, 4 Shadow Tours, rotazione continua a 360°, Flip automatico dellimmagine Tracking Intelligente (analisi video), ROI codifica di un area selezionata nell'immagine.Temperatura di funzionamento Hi-PoE: -30°C +65°C. Temperatura di funzionamento con alimentazione 24VAC: -40°C +65°C Alimentazione a 24VAC, Hi-PoE, (staffa a parete non inclusa).	cad	3 539,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.090 - TELECAMERE IP - DOME BRANDEGGIABILI
1E.09.100.0010	Alimentatore per telecamere Dome Brandeggiabili, alimentazione 230 Vca; uscita 24Vca, 4A, fornito in contenitore da esterno con grado di protezione IP66. Dotato di fusibile in ingresso da 2A e doppio fusibile in uscita da 4A. Temperatura di funzionamento da -40° a +40°.	cad	330,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0020	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0020.a	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio ad angolo	cad	329,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0020.b	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a palo	cad	250,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0020.c	Staffe da esterno per Telecamere Dome Brandeggiabili:- staffa per il fissaggio a muro	cad	198,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0030	Staffe da interno per Telecamere in alluminio pressofuso verniciata con vernice epossidica bianca. Sono dotate di un esclusivo sistema di posizionamento a molla che consente di posizionare saldamente la telecamera senza bloccarla. Lunghezza 190mm. Fissaggio:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0030.a	Staffe da interno per Telecamere in alluminio pressofuso verniciata con vernice epossidica bianca. Sono dotate di un esclusivo sistema di posizionamento a molla che consente di posizionare saldamente la telecamera senza bloccarla. Lunghezza 190mm. Fissaggio:- a parete	cad	35,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0030.b	Staffe da interno per Telecamere in alluminio pressofuso verniciata con vernice epossidica bianca. Sono dotate di un esclusivo sistema di posizionamento a molla che consente di posizionare saldamente la telecamera senza bloccarla. Lunghezza 190mm. Fissaggio:- a soffitto	cad	44,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0040	Custodie per telecamere esterne:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0040.a	Custodie per telecamere esterne:- in alluminio estruso leggero verniciata con vernice epossidica resistente alle intemperie. Completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore. Fissaggio a parete. Massimo grado di protezione IP66. Coperchio che scorre e rimane appeso per facilitare l'installazione e la manutenzione .Per telecamere a 220 Vca. Lunghezza 270 mm.	cad	254,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0040.b	Custodie per telecamere esterne:- completa di staffa, snodo, tettuccio e riscaldatore (24Vac). Involucro interno in ABS. Grado di prot. IP66. Completa di alimentatore per telecamere a 24Vac.	cad	308,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0050	Tastiera di gestione per Dome Brandeggiabili:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0050.a	Tastiera di gestione per Dome Brandeggiabili:- analogiche, con joystick dotato del controllo dello zoom sulla manopola.	cad	1 025,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.09.100.0050.b	Tastiera di gestione per Dome Brandeggiabili:- di controllo IP per gestione delle Dome Brandeggiabili IP. Dotata di display touch screen da 7, pulsanti funzionali, penna touch incorporata e joystick a 4 assi. Sul display touch screen è possibile visualizzare immagini live o registrate, configurare le impostazioni e gestire le uscite video del registratore. Il joystick consente di controllare agevolmente il movimento PTZ e navigare tra i menù. Alimentazione a 12V DC oppure anche da PoE-af.	cad	1 510,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0070	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0070.a	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:- angolo di illuminazione 10°, grado di protezione IP66, alimentazione 230 Vca 50 VC	cad	254,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0070.b	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:- angolo di illuminazione 30°, grado di protezione IP66, alimentazione 230 Vca 50 VC	cad	262,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0070.c	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:- angolo di illuminazione 12°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	623,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0070.d	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:- angolo di illuminazione 25°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	623,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.100.0070.e	Illuminatori all'infrarosso in alluminio pressofuso, alimentazione 230 Vca.:- angolo di illuminazione 40°, grado di protezione IP64, alimentazione 230 Vca 300 VC	cad	623,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.100 - ACCESSORI PER TELECAMERE
1E.09.110.0010	Obiettivo per unità di ripresa con iride automatica variabile, formato 1/3". Attacco CS. L'obiettivo con iride automatica ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo. L'obiettivo con iride automatica variabile, è consigliato per uso all'esterno e interno. Focale - Apertura:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.110 - OBIETTIVI
1E.09.110.0010.a	Obiettivo per unità di ripresa con iride automatica variabile, formato 1/3". Attacco CS. L'obiettivo con iride automatica ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo. L'obiettivo con iride automatica variabile, è consigliato per uso all'esterno e interno. Focale - Apertura:- Focale 1,8-3,6 mm. - Apertura diaframma 1,6-360.	cad	454,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.110 - OBIETTIVI
1E.09.110.0010.b	Obiettivo per unità di ripresa con iride automatica variabile, formato 1/3". Attacco CS. L'obiettivo con iride automatica ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo. L'obiettivo con iride automatica variabile, è consigliato per uso all'esterno e interno. Focale - Apertura:- Focale 3,5-8 mm. - Apertura diaframma 1,4-360.	cad	138,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.110 - OBIETTIVI
1E.09.110.0010.c	Obiettivo per unità di ripresa con iride automatica variabile, formato 1/3". Attacco CS. L'obiettivo con iride automatica ha una lunghezza focale variabile, come pure l'angolo di vista rispetto al formato dell'obiettivo. L'obiettivo con iride automatica variabile, è consigliato per uso all'esterno e interno. Focale - Apertura:- Focale 5-50 mm. - Apertura diaframma 1,3-360.	cad	362,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.110 - OBIETTIVI
1E.09.120.0010	Quad in Tempo Reale, a Colori 4 Ingressi, Riproduzione Schermo Intero, PIP, video loss, motion detection. Completo di alimentatore	cad	433,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0020	Matrice Video da 16 ingressi e 4 uscite, le caratteristiche standard comprendono ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili e una porta RS-232 per eventuali comandi da computer. La gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando. La matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale, ecc. Un circuito a microprocessore permette di ricevere comandi dalla tastiera di controllo. Una porta seriale separata viene fornita per dare la possibilità di una connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito. Tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione. Un alimentatore esterno 230Vca/12Vcc è fornito per l'alimentazione della matrice. Consumo 15,5 VA.	cad	2 087,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0030	Matrice Video da 32 ingressi e 8 uscite, le caratteristiche standard comprendono ingressi in looping, 32 ingressi di allarme programmabili e una porta RS-232 per eventuali comandi da computer. La gestione viene effettuata tramite un cavo a coppia twistata da un massimo di 64 tastiere di comando. La matrice utilizza il protocollo standard, consentendo la programmazione delle sequenze delle telecamere, titolazione alfanumerica, tempo di sosta individuale o globale, ecc. Un circuito a microprocessore permette alla KTD-348-164 di ricevere comandi dalla tastiera di controllo. Una porta seriale separata viene fornita per dare la possibilità di una connessione esterna ad un PC per il controllo completo della matrice grazie al protocollo fornito. Tutte le connessioni vengono effettuate tramite morsettiere estraibili per una facile manutenzione. Un alimentatore esterno 230Vca/12Vcc è fornito per l'alimentazione della matrice. Consumo 15,5 VA.	cad	3 482,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0040	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telelcamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0040.a	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telelcamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 4 Terabyte di memeoria	cad	2 052,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0040.b	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telelcamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 8 Terabyte di memeoria	cad	2 757,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.09.120.0040.c	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telelcamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 16 Terabyte di memeoria	cad	4 167,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0040.d	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telelcamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 4 Terabyte di memeoria	cad	2 375,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0040.e	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telelcamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 8 Terabyte di memeoria	cad	3 080,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0040.f	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telelcamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 16 Terabyte di memeoria	cad	4 490,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0040.g	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telelcamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 16 canali - 24 Terabyte di memeoria	cad	6 736,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0050	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tacniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.09.120.0050.a	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tacniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 4 Terabyte di memoria	cad	2 047,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0050.b	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tacniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 8 Terabyte di memoria	cad	2 634,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0050.c	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tacniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 12 Terabyte di memoria	cad	3 221,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0050.d	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tacniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 8 canali IP, 8 canali PoE, 24 Terabyte di memoria	cad	5 512,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0050.e	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tacniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 4 Terabyte di memoria	cad	2 508,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.09.120.0050.f	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tacniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 8 Terabyte di memoria	cad	3 095,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0050.g	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tacniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 16 Terabyte di memoria	cad	4 269,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0050.h	Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIFF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tacniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni:- 16 canali IP, 16 canali PoE, 24 Terabyte di memoria	cad	5 973,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0060	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up dinstallazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimenatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0060.a	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up dinstallazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimenatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione:- 400 Mbps, 3U, 30 Terabyte di memoria	cad	10 949,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.09.120.0060.b	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up dinstallazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimenatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione:- 400 Mbps, 3U, 42 Terabyte di memoria	cad	12 821,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.120.0060.c	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up dinstallazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimenatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile)Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione:- 400 Mbps, 3U, 60 Terabyte di memoria	cad	15 626,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.120 - APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE
1E.09.130.0010	Switch di rete per Fast Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server. Caratteristiche : Porte Fast Ethernet a 8 porte da 10 / 100Mbps con PoE-AT - 2x 10/100 / 1000Mbps interfacce TP combo e 2 slot mini-GBIC / SFP (FIBRA OTTICA) -- Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutte le porte 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con la contropressione (half-duplex) e il controllo del flusso di frame a pausa IEEE 802.3x (full-duplex) - Controllo di sicurezza: collegamento di indirizzo MAC e filtraggio TCP e UDP - Supporto QOS: Consente di assegnare priorità bassa / alta su ogni porta - IGMP snooping per un migliore controllo dei flussi multicast - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Conforme a IEEE 802.3at Power over Ethernet - Supporta fino a 8 dispositivi POE-AF (15,4) o 4 dispositivi POE-AT (30W) a piena potenza - Potenza totale POE fino a 125W	cad	647,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
1E.09.130.0020	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 8-Port 10/100 / 1000Base-T RJ-45 con IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W) / 802.3 AT (4 PORTE 30W) PoE Iniettore - Potenza totale POE fino a 150W- Slot a due porte 100 / 1000Base-X mini-GBIC / SFP(FIBRA OTTICA), rilevamento automatico di tipo SFP - 1x interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione di base - Gestione della riga di comando Web-based, telnet, SSH, SSL e console, gestione della sicurezza degli indirizzi IP per prevenire intrusi non autorizzati - L'autenticazione di accesso RADIUS / TACACS + - Conforme agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af e IEEE 802.3at - Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutti i 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con gruppi di back-pressure (half-duplex) e IEEE 802.3x controlli di flusso (full-duplex) di frame, da 4K VLAN ID - Elenco di controllo degli accessi basato su IP (ACL), Elenco di controllo degli accessi basato su MAC, Origine indirizzo MAC / IP di origine - Ingresso / uscita controllo larghezza di banda su ogni porta - Supporta la modalità di query IGMP Snooping v1, v2 e v3, per l'applicazione multimediale multicast e la registrazione Multicast VLAN - Alimentazione interna - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Supporta LLDP per consentire l'interruttore a consigliare la sua identificazione e capacità sulla LAN - IPv4 e IPv6 Indirizzo IP / NTP / DNS gestione - La tecnologia di diagnostica a cavo fornisce il meccanismo per rilevare e segnalare eventuali problemi di cablaggio - Temperatura di esercizio 0°÷50°C	cad	948,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
1E.09.130.0030	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi industriali. Caratteristiche: 8 porte 10/100 / 1000Base-T con PoE + - 2 porte SFP (fibra) 100 / 1000Base-X - Interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione dell'interruttore di base - Architettura di commutazione ad alte prestazioni - switch non bloccabile fino a 20Gbps - Tabella degli indirizzi MAC 8K, apprendimento automatico dell'origine - IGMP (v1 / v2 / V3) Snooping, fino a 255 gruppi multicast con supporto di modalità IGMP Querier e Snooping MLD (v1 / v2), fino a 255 gruppi multicast con supporto modalità MLD Querier - Supporto VLAN - fino a 255 gruppi VLAN su 4094 ID VLAN, MVR (registrazione multicast VLAN), VLAN vocale, VLAN MAC-based, protocollo-based VLAN - Qualità del servizio (QoS), priorità 802.1p, tag 802.1Q VLAN, campo DSCP / TOS in pacchetto IP - IEEE 802.3ad LACP / Trunk statico, Supporta 5 gruppi di supporto 8-Port tronco - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 8 dispositivi IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (8 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE 260W - La protezione del circuito impedisce interferenze tra le porte - Custodia in metallo IP30, guida DIN e montaggio a muro - temperature di esercizio da -40ºC a + 75ºC.	cad	1 535,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
1E.09.130.0040	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (12 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 380W - Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.	cad	1 583,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
1E.09.130.0050	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 24 porte Gigabit Ethernet RJ-45 con PoE + - switch non bloccabile fino a 48Gbps - Dimensioni del telaio Jumbo da 10Kbytes - Tabella di indirizzo MAC di 8K - Supporto Multicast completo per IP Video - fino a 256 gruppi multicast - Supporto VLAN - fino a 256 gruppi VLAN - Qualità del servizio (QoS) - Power over Ethernet - - Rileva automaticamente i dispositivi a potenza PoE (PD) - Filtro MAC e sorgente di origine indirizzo IP / MAC - Conforme a IEEE 802.3AF / IEEE 802.3AT Power over Ethernet / End-Span PSE e fino a 24 dispositivi IEEE 802.3AF (24 PORTE 15,4W)/ 802.3AT (14 PORTE 30W) alimentati - Potenza totale POE fino a 440W -Temperatura di esercizio da 0°C a 50°C.	cad	2 091,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
1E.09.130.0060	Convertitore di rete industriale a Fast Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 - Port type 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni- temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C	cad	233,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.09.130.0070	Convertitore di rete industriale a Gigabit Ethernet: conversione Ethernet 10/100 / 1000Base-T su rame in fibra 100Base-X o 1000Base-X tramite la tecnologia Small Factor Plug-in (SFP). Per le applicazioni di rete IP . Caratteristiche: n. 4 ports Rj-45 10/100/1000 Base-SX / BX / LX / LHX / ZX e 100 Base-FX / BX / LX - 10/100 / 1000Base-T: Catena a 2 coppie 5e / 6 cavo UTP, fino a 100 metri - 2 slot SFP (fibre ottiche) a configurazione personalizzabile - Installazione Plug-n-play - Custodia in metallo IP30 - DIN-rail oa montaggio a parete - Da 12 a 48 VCC o 24VAC, potenza ridondante con protezione polarità inversa - Uscita relè di allarme per la rottura della porta e allarme di mancanza di alimentazione - Conforme agli standard IEC60068-2-xx per caduta libera, shock e vibrazioni- temperature di esercizio da -40 ° C a + 75 °C	cad	534,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.130 - APPARATI ATTIVI PER RETE IP
1E.09.140.0010	Cavi per collegamenti video:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP
1E.09.140.0010.a	Cavi per collegamenti video:- cavo per video in PVC NPI CEI 20-22II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con coassiale 75 Ohm (tipo RG174)	m	1,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP
1E.09.140.0010.b	Cavi per collegamenti video:- cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,35 mmq 75 Ohm (tipo RG174)	m	2,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP
1E.09.140.0010.c	Cavi per collegamenti video:- cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,75 mmq 75 Ohm (tipo RG174)	m	2,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP
1E.09.140.0020	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edifico. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP
1E.09.140.0020.a	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edifico. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.: -ricetrasmettitore UTP passivo, 1 canale video, BNC - morsetti.	cad	40,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP
1E.09.140.0020.b	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edifico. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:- ricetrasmettitore passivo UTP, 1 canale video, BNC con 25 cm di cavo coassiale - morsetti.	cad	40,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP
1E.09.140.0020.c	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edifico. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:- trasmettitore UTP attivo, 1 canale video (alimentatore incluso).	cad	93,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP
1E.09.140.0020.d	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edifico. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:- ricevitore UTP attivo, 1 canale video (alimentatore incluso).	cad	93,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP
1E.09.140.0020.e	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edifico. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:- ricevitore UTP attivo, 4 canali video (alimentatore incluso).	cad	342,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP
1E.09.140.0020.f	Trasmissione video su doppino twistato per segnale video bianco/nero o colori su cavo UTP (cavo a coppia twistata non schermato). Un segnale video composito 1Vpp può essere trasmesso a una distanza di 400 metri (800 metri se viene utilizzato un ricevitore attivo). Questi apparati offrono un'eccezionale immunità dai disturbi e una nuova tecnologia che permette una gestione contemporanea di dati su un cablaggio UTP già esistente all'interno di un edificio. E' ideale per grossi impianti di videosorveglianza dove l'esigenza di installare molte telecamere risulterebbe molto difficoltosa/onerosa utilizzando cavi coassiali tradizionali. Semplicemente utilizzando una coppia libera di un cavo CAT5 è possibile connettere la telecamera o la sorgente video dove è stata pianificata l'installazione di un monitor, multiplexer, DVR utilizzando il cablaggio strutturato dell'edifico. I vantaggi di queste tipologie di sistema sono segnali video nitidi, minor ingombro dei cavi, più basso costo per connessione e un cablaggio centralizzato per una migliore gestione.:- ricevitore UTP attivo, 16 canali video, alimentatore incluso, montaggio rack 1U.	cad	1 309,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.140 - CAVI PER TVCC E TRASMISSIONE VIDEO UTP

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.09.150.0010	Programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione/controllo accessi (max 2 centrali), video (max due videoregistratori) e rivelazione incendi (max 2 centrali). Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una semplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 2 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 2 videoregistratori, più di 2 centrali rivelazione incendi. Caratteristiche principali del programma di gestione: - Strumento di gestione integrata per sistemi di sicurezza, potente e versatile - 1 server + client illimitati - Applicazione multiutente per l'accesso contemporaneo al database di più operatori - Gestione di max 2 Centrali Intrusione/controllo accessi - Gestione di max 2 centrali incendio - Gestione di max 2 videoregistratori - Verifica video di tutti gli allarmi/eventi - Accesso alle immagini registrate in corrispondenza di un evento - Registrazione eventi in tempo reale - Consente di utilizzare mappe grafiche usando livelli diversi per una localizzazione semplice degli allarmi - Mappe grafiche per la gestione degli allarmi locali e il controllo del sistema - Gestione integrata foto ID Il programma è caratterizzato da una architettura client / server, gestisce le comunicazioni con i diversi elementi in campo e consente l'accesso al database da parte di più operatori simultaneamente. La comunicazione avviene mediante network TCP/IP.	cad	1 756,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
1E.09.150.0020	Programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, capace di integrare in un unico ambiente la gestione dei sistemi antintrusione, controllo accessi/presenze (max 25 centrali), video (max 25 videoregistratori) e rivelazione incendi (max 25 centrali). Il programma prevede una gestione del sistema basato su mappe grafiche interattive, che semplificano l'attività dell'operatore mostrando lo stato del sistema mediante apposite icone o aree grafiche completamente personalizzabili. Tre tipi di visualizzazione diversi permettono la gestione completa dei dispositivi in campo, degli utenti e delle mappe grafiche. Ad ogni evento è possibile associare l'immagine video proveniente dalle telecamere connesse ai videoregistratori. E' possibile quindi vedere immagini video in tempo reale, visualizzare le immagini precedentemente memorizzate e richiamare le immagini relative ad un evento specifico con una sempplice operazione. Tutte le informazioni vengono registrate in un database tipo SQL o equivalente, che è fornito a corredo con il programma. Il sistema può essere ampliato acquistando la licenza di sblocco e le licenze supplementari qualora sia necessario gestire più di 25 centrali antintrusione/controllo accessi, più di 25 videoregistratori e più di 25 centrali rivelazione incendi. Caratteristiche principali del programma di gestione: - Strumento di gestione integrata per sistemi di sicurezza, potente e versatile - 1 server + client illimitati - Applicazione multiutente per l'accesso contemporaneo al database di più operatori - Gestione di max 25 Centrali Intrusione/Controllo Accessi - Gestione di max 25 centrali incendio - Gestione di max 25 videoregistratori - Verifica video di tutti gli allarmi/eventi - Accesso alle immagini registrate in corrispondenza di un evento - Registrazione eventi in tempo reale - Consente di utilizzare mappe usando livelli diversi per una localizzazione semplice degli allarmi - Mappe grafiche per la gestione degli allarmi locali e il controllo del sistema - Gestione integrata foto ID Il programma è caratterizzato da una architettura client/server, gestisce le comunicazioni con i diversi elementi in campo e consente l'accesso al database da parte di più operatori simultaneamente. La comunicazione avviene mediante network TCP/IP.	cad	10 773,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
1E.09.150.0030	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli 1E.09.060.0010 - 1E.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza.Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
1E.09.150.0030.a	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli 1E.09.060.0010 - 1E.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza.Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:- fino a 100 punti	cad	2 912,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
1E.09.150.0030.b	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli 1E.09.060.0010 - 1E.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza.Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:- da 101 a 200 punti	cad	4 632,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
1E.09.150.0030.c	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli 1E.09.060.0010 - 1E.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza.Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:- da 201 a 300 punti	cad	6 039,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.09.150.0030.d	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli 1E.09.060.0010 - 1E.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza.Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:- da 301 a 400 punti	cad	7 495,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
1E.09.150.0030.e	Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli 1E.09.060.0010 - 1E.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza.Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti:- per ogni punto oltre i 400 punti	cad	17,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
1E.09.150.0040	Licenza di sblocco per aggiungere driver aggiuntivi per programmi di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza, Licenza necessaria per la gestione di un numero di elementi (centrali e/o videoregistratori) superiore rispetto al numero previsto dalle licenze stesse.	cad	1 324,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
1E.09.150.0050	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore rack standard 19" avente le seguenti caratteristiche minime: Processore 3GHz, RAM 16 GB, Hard Disk 2000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo e database adeguati.	cad	3 058,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
1E.09.150.0060	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato.	cad	2 272,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC
1E.09.150.0070	Programma per la gestione di videoregistratori digitali. Il programma consente al personale di sicurezza in modo semplice localmente e da remoto di controllare le immagini video, configurare e mantenere il sistema di videosorveglianza tramite una rete Ethernet costituita da videoregistratori digitali (DVR), videoregistratori di rete (NVR), telecamere analogiche ed IP. L'interfaccia grafica costituita da almeno 8 sezioni o pannelli (Notifica, Navigatore, Aiuto, Visualizzatore, Cronologia, Controllo, Raccoglitore e Processi), per consentire all'operatore una facile interazione con gli apparati. La visualizzazione è personalizzabile e consente la visione dal vivo o registrata, simultaneamente dai vari dispositivi presenti nel sistema, in diversi formati: 1×1, 2×2, 3×3, 4×4 e 5×5, ecc.. Dotato di funzione multi-monitor che consente fino a nove formati di visualizzazione contemporanei. Dewarping delle immagini di telecamere con ottica semi-sferica per visualizzazioni a 360° (tipo fish-eye), in live e registrato. Gestione di dispositivi di registrazione Analogici, Ibridi e IP mediante una sola interfaccia. Possibilità di creare mappe grafiche per una rapida selezione delle telecamere. Fino a 25 riquadri per visualizzazione, fino a 9 schermate "staccabili". Analisi del disco sulla barra dei tempi. Controllo delle uscite di registratori e telecamere. Visualizza/Nascondi i metadati di VCA e motion per i dispositivi di registrazione dotati di questa funzione. Visione "senza bordo" selezionabile. Flessibile gestione dei privilegi degli utenti. Servizio NTP Network Time Protocol per sincronizzare tutti i dispositivi del sistema con l'ora e data appropriata. Diagnosi e report. Architettura scalabile, dall'applicazione singola all'architettura client/server. Funzione di Tampering monitor. Ottimizzazione automatica dell'utilizzo della CPU e della banda, per visualizzazioni multiple. Esportazione di foto e video clip. Interfaccia di configurazione per apparati esistenti, attuali, analogici, IP e ibridi. Monitor degli eventi dedicato. Cronologia degli eventi. Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato.	cad	1 310,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.09 - TVCC - CONTROLLO ACCESSI	1E.09.150 - SISTEMA DI SUPERVISIONE SISTEMI ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI, RILEVAZIONE FUMI E TVCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.010.0010	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.a	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E2, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	106,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.b	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale A, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	83,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.c	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E3, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	81,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.d	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale B-E4, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	81,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.e	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda FM, canale FM, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	77,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.f	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda FM, canale FM, guadagno 3,5 dB a 2 elementi	cad	77,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.g	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E2, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	113,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.h	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale A, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	90,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.i	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E3 , guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	88,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.j	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale B-E4, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	85,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.k	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 2, canale C, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	82,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.l	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale B-E4 ad ingombro ridotto, guadagno 5 dB a 3 elementi	cad	87,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.m	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E2, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	125,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.n	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale A, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	98,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.o	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale E3, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	96,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.p	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale B-E4, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	94,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.q	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 2, canale C, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	90,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.r	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 1, canale B-E4, guadagno 8 dB a 5 elementi	cad	102,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0010.s	Antenna VHF, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda FM, canale FM, guadagno 8 dB a 5 elementi	cad	96,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.a	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale D-E5, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	70,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.b	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	69,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.c	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale F, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	69,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.d	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale G, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	69,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.e	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale H-E10, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	68,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.f	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale H1-E11, guadagno 6,5 dB a 4 elementi	cad	68,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.g	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale D-E5, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	75,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.h	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E6, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	74,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.i	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	75,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.010.0020.j	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E7, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	74,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.k	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale F, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	74,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.l	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E8, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	73,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.m	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale G, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	74,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.n	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E9, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	73,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.o	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale H-E10, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	74,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.p	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale H1-E11, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	73,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0020.q	Antenna VHF in banda 3 monocanale, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale H2-E12, guadagno 9 dB a 6 elementi	cad	73,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030.a	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale D-E5, guadagno 12 dB	cad	111,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030.b	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E6, guadagno 12 dB	cad	107,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030.c	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E, guadagno 12 dB	cad	110,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030.d	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E7, guadagno 12 dB	cad	106,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030.e	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale F, guadagno 12 dB	cad	107,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030.f	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E8, guadagno 12 dB	cad	105,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030.g	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale G, guadagno 12 dB	cad	106,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030.h	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E9, guadagno 12 dB	cad	104,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030.i	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale H-E10, guadagno 12 dB	cad	104,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030.j	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale H1-E11, guadagno 12 dB	cad	104,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0030.k	Antenna VHF in banda 3 monocanale a 11 elementi, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale H2-E12, guadagno 12 dB	cad	101,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0040	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0040.a	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 4÷5 dB, 4 elementi, rapporto av-ind > 14 dB	cad	69,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0040.b	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 6,5÷8 dB, 4 elementi, rapporto av-ind > 14 dB	cad	74,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0040.c	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 6 elementi, rapporto av-ind > 17 dB	cad	74,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0040.d	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 7,5÷11 dB, 6 elementi, rapporto av-ind > 17 dB	cad	83,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0040.e	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 6 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	78,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0040.f	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 5÷7 dB, 9 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	81,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0040.g	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 7÷10 dB, 11 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	104,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0040.h	Antenna VHF in banda 3 a banda larga, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,5 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canale E5÷E12, guadagno 10 dB, 14 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	105,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0050	Antenna UHF 75 Ohm in banda 4 per gruppi di canali, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.010.0050.a	Antenna UHF 75 Ohm in banda 4 per gruppi di canali, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canali 21-23, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	66,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0050.b	Antenna UHF 75 Ohm in banda 4 per gruppi di canali, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canali 24-26, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	66,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0050.c	Antenna UHF 75 Ohm in banda 4 per gruppi di canali, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canali 27-30, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	65,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0050.d	Antenna UHF 75 Ohm in banda 4 per gruppi di canali, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canali 31-34, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	65,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0050.e	Antenna UHF 75 Ohm in banda 4 per gruppi di canali, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - canali 35-39, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	65,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0050.f	Antenna UHF 75 Ohm in banda 4 per gruppi di canali, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - in banda spec., banda passante 860÷960 MHz , guadagno 7÷9,5 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	64,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0060	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0060.a	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali 21-23, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	75,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0060.b	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali 24-26, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	75,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0060.c	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali 27-30, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	74,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0060.d	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali 31-34, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	74,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0060.e	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali 35-39, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	73,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0060.f	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali 40-46, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	72,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0060.g	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali 47-53, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	72,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0060.h	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali 62-69, guadagno 14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	72,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0060.i	Antenna UHF 75 Ohm per gruppi di canali con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali 62-69, guadagno 11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 24 dB	cad	66,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0070	Antenna UHF a larga banda con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0070.a	Antenna UHF a larga banda con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 8÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 21 dB	cad	67,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0070.b	Antenna UHF a larga banda con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69, guadagno 8÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	65,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0070.c	Antenna UHF a larga banda con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 6,5÷9,5 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 20 dB	cad	65,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0070.d	Antenna UHF a larga banda con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 23 dB	cad	72,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0070.e	Antenna UHF a larga banda con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 22 dB	cad	71,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0070.f	Antenna UHF a larga banda con riflettore a cortina, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 6,5÷11 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 22 dB	cad	71,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0080	Antenna UHF a larga banda con riflettore a diedro, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0080.a	Antenna UHF a larga banda con riflettore a diedro, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: -banda 4, canali E21-37, guadagno 9÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23dB	cad	70,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0080.b	Antenna UHF a larga banda con riflettore a diedro, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69, guadagno 9÷11 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23 dB	cad	68,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0080.c	Antenna UHF a larga banda con riflettore a diedro, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 7÷10 dB, 10 elementi, rapporto av-ind > 23 dB	cad	69,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0080.d	Antenna UHF a larga banda con riflettore a diedro, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷13 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	79,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0080.e	Antenna UHF a larga banda con riflettore a diedro, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69, guadagno 11÷14 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 26 dB	cad	77,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0080.f	Antenna UHF a larga banda con riflettore a diedro, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 7÷12 dB, 20 elementi, rapporto av-ind > 25 dB	cad	76,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.010.0090	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0090.a	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 9÷12 dB, 22 elementi	cad	78,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0090.b	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 10÷11 dB, 22 elementi,	cad	79,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0090.c	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 11÷14 dB, 34 elementi,	cad	106,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0090.d	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69 guadagno 11÷14 dB, 22 elementi,	cad	78,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0090.e	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69, guadagno 10÷14 dB, 42 elementi	cad	86,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0090.f	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 4, canali E21-37, guadagno 11÷12 dB, 42 elementi,	cad	87,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0090.g	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda 5, canali E38-69, guadagno 13÷15 dB, 42 elementi,	cad	86,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0090.h	Antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > 25 dB, costruite in alluminio al magnesio con elementi in alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, nelle tipologie: - banda UHF, canali E21-69 guadagno 11÷18 dB, 90 elementi,	cad	117,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0100	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0100.a	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 3, guadagno 9 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 9 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	67,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0100.b	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: banda 3, guadagno 8,5 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 8 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	66,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0100.c	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 4 e 5, guadagno 10 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	65,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0100.d	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 5, guadagno 11 dB, banda passante 606-900 Mhz	cad	65,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0100.e	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 3, guadagno 9 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4 e 5, guadagno 9,5 dB, banda passante 470-900 Mhz	cad	67,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0100.f	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 3, guadagno 7 dB, banda passante 174-230 Mhz - banda 4, guadagno 9 dB, banda passante 470-606 Mhz	cad	68,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0100.g	Antenna log-periodiche direttive a larga banda, premontate, impedenza 75 Ohm, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, costruite in alluminio, nelle tipologie: - banda 4, guadagno 9 dB, banda passante 470-606 Mhz	cad	106,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0110	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0110.a	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - angolo offset 22,3°, guadagno a 10,95 GHz pari a 36,5 dB, diam. 65 cm	cad	140,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0110.b	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - angolo offset 22,1°, guadagno a 10,95 GHz pari a 36,5 dB, diam. 85 cm	cad	156,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0120	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0120.a	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 35,4 dB, diam. 60 cm, in acciaio	cad	115,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0120.b	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 37,3 dB, diam. 80 cm, in acciaio	cad	119,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0120.c	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 39,7 dB, diam. 100 cm, in alluminio	cad	173,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0120.d	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 41,3 dB, diam. 120 cm, in alluminio	cad	186,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0120.e	Antenna parabolica offset, frequenza di lavoro 10,7÷12,75 GHz, efficienza = 70%, disco in alluminio/acciaio, nelle tipologie: - guadagno 43,3 dB, diam. 150 cm, in alluminio	cad	362,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0130	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco semplici, dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0130.a	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco semplici, dimensioni: - altezza 1,5 m, diam. 25 mm	cad	110,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0130.b	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco semplici, dimensioni: - altezza 2,5 m, diam. 25 mm	cad	112,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0130.c	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco semplici, dimensioni: - altezza 2,5 m, diam. 32 mm	cad	119,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0140	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco composti, dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0140.a	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco composti, dimensioni: - altezza 4 m, due elementi, diam. Sup.25 mm, diam. Inf. 32 mm con giunto conico	cad	122,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0140.b	Pali autoportanti di acciaio prezincato a fuoco composti, dimensioni: - altezza 5 m, due elementi, diam. Sup.25 mm, diam. Inf. 32 mm con giunto conico	cad	125,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0150	Pali telescopici controventati di acciaio prezincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo, dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0150.a	Pali telescopici controventati di acciaio prezincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo, dimensioni: - altezza 3,8 m, due elementi, diam. 25 mm, 2x2	cad	238,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0150.b	Pali telescopici controventati di acciaio prezincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo, dimensioni: - altezza 5,6 m, due elementi, diam. 25 mm, 3x2	cad	254,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE
1E.10.010.0150.c	Pali telescopici controventati di acciaio prezincato a fuoco completi di ralle e segnalazioni fine palo, dimensioni: - altezza 7,4 m, due elementi, diam. 25 mm, 4x2	cad	271,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.010 - ANTENNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.020.0010	Accoppiatori per antenne dello stesso canale, due ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione nulla, per bande 3, 4 o 5.	cad	35,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0020	Accoppiatori per antenne qualsiasi, quatrro ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione 4 dB.	cad	36,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0030	Accoppiatori per antenne dello stesso canale, quattro ingressi - una uscita 75 Ohm, in contenitore a prova di pioggia, attenuazione nulla.	cad	40,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0040	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0040.a	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie: - con telealimentazione disponibile solo in UHF	cad	22,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0040.b	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie: - con telealimentazione disponibile solo in VHF	cad	20,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0040.c	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie: - con due uscite indipendenti, attenuazione 4 dB, telealimentazione disponibile in VHF	cad	22,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0040.d	Miscelatori da palo con morsetti a vite, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato, nelle tipologie: - ingressi bande 5, 4, VHF; attenuazione 2 dB, telealimentazione in banda 5	cad	24,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0050	Miscelatori da palo con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, ingressi bande VHF e UHF, R.O.S. = 2, attenuazione 1 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato.	cad	26,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0060	Miscelatori interno con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, R.O.S. = 2, a due ingressi, attenuazione 1-1,5 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0060.a	Miscelatori interno con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, R.O.S. = 2, a due ingressi, attenuazione 1-1,5 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - un ingresso VHF e uno UHF	cad	38,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0060.b	Miscelatori interno con connettori F, in contenitore metallico completamente schermato, R.O.S. = 2, a due ingressi, attenuazione 1-1,5 dB, possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - un ingresso UHF+VHF senza banda S e uno con banda S	cad	81,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0070	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5 , attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0070.a	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5 , attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per due o più gruppi di canali UHF con il VHF, attenuazione 2 dB con possibilità di preamplificare i canali UHF	cad	57,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0070.b	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5 , attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per un canale UHF con un impianto complesso, attenuazione 2 dB	cad	49,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0070.c	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5 , attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande VHFe UHF, consente di preamplificare sia in VHF che in UHF e di prelevare la c.c.	cad	27,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0070.d	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5 , attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande 1+FM, 3,UHF, consente di preamplificare sia in banda 1 e FM che in banda 3 e UHF	cad	27,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0070.e	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5 , attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande VHF, VHF, UHF	cad	69,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0070.f	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5 , attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 33, 34, 35 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	28,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0070.g	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5 , attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 34, 35, 36, 37 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	28,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0070.h	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5 , attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB per le altre), possibilità di essere utilizzato come demiscelatore entrando dal morsetto miscelato nelle tipologie: - per bande 1, 2, 3, 4, 5 non consente il passaggio dei canali 38, 39, 40, 41 in banda 4 e di preamplificare in banda 5	cad	28,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.a	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, VHF, UHF, UHF, attenuazione 4 db in VHF e 5 db in UHF, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	33,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.b	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, VHF, 4 e 5, attenuazione 1 db in VHF, 4 db in UHF, 4,5 dB in banda 4 e 4 dB in banda 5, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	35,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.c	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 1, 3, 4, 5 e 5, attenuazione 1 db in banda 1, 3 e 4, 4 dB in banda 5, passaggio c.c. su morsetto a parte	cad	37,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.d	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 1, 3, 4, 5 , attenuazione 1 db in VHF, 1,5 dB in banda 4 e 1 dB in banda 5, passaggio c.c. con banda 4 e con banda 5	cad	35,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.e	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, 4 e 5 , attenuazione 0,5 db in VHF, 1 dB in banda 4 e 5, telealimentazione possibile solo su banda 5	cad	28,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.f	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, 4 e 5 , attenuazione 0,5 db in VHF, 1 dB in banda 4 e 5, l'inizio della banda 5 è a 590 MHz (canale 36), telealimentazione possibile solo su banda 5	cad	28,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.g	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, UHF, UHF, attenuazione 0,5 db in VHF, 4 dB in UHF, telealimentazione possibile solo UHF + c.c.	cad	25,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.h	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 1+FM, 3, UHF, telealimentazione possibile solo su UHF	cad	27,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.i	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 3, UHF (can 21-28), UHF (can 32-69), telealimentazione possibile solo con gruppo canali 32-69	cad	29,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.020.0080.j	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 3, UHF (can 21-34), UHF (can 39-69), telealimentazione possibile solo sui due ingressi UHF	cad	29,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.k	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande 3, UHF (can 21-41), UHF (can 43-69)	cad	29,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.l	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, UHF (can 21-47), UHF (can 50-69), telealimentazione possibile solo con gruppo di canali 50-69	cad	29,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0080.m	Miscelatori da palo con morsetti schermati, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 2 , possibilità di alimentare eventuali preamplificatori a monte, nelle tipologie: - per bande VHF, UHF (can 21-54), UHF (can 57-69), telealimentazione possibile solo sui due ingressi UHF	cad	29,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0090	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0090.a	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nelle tipologie: - tarato su un canale UHF, attenuazione da 30 a 40 dB	cad	69,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0090.b	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nelle tipologie: - tarato sulla banda FM, attenuazione da 40 a 50 dB	cad	66,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0090.c	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nelle tipologie: - con doppio trimmer, per un canale UHF, attenuazione max da 40 a 50 dB	cad	80,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0090.d	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da esterno in contenitori a prova di pioggia, con connettori a morsetti, nelle tipologie: - con doppio trimmer, per uno o due canali UHF, attenuazione da 25 a 35 dB per sezione	cad	76,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0100	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0100.a	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie: - tarato sulla banda FM, non lascia passare il canale C, attenuazione > 50 dB	cad	61,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0100.b	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie: - da tarare su 1 o 2 canali della banda 4 o 5, attenuazione da 20 a 30 dB	cad	68,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0100.c	Filtri attenuatori di canale, per installazione a valle delle antenne prima di eventuali amplificatori, da interno con connettori coassiali, nelle tipologie: - a cinque sezioni, con ogni sezione dotata di doppio trimmer, attenuazione da 6 a 20 dB per sezione, per qualsiasi canale della banda UHF	cad	103,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0110	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0110.a	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipologie: - passacanale, non consentono il passaggio della c.c., per un canale di banda 1, attenuazione 1 dB	cad	70,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0110.b	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipologie: - passacanale, non consentono il passaggio della c.c., per uno o più canali di banda 3, con possibilità di attenuare uno o due canali anche adiacenti	cad	75,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0110.c	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipologie: - passacanale, non consentono il passaggio della c.c., per il canale C, attenuazione 1 dB	cad	75,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0110.d	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipologie: - passacanale, non consentono il passaggio della c.c., per un canale UHF, attenuazione 3 dB	cad	90,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0110.e	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipologie: - passabanda, consentono il passaggio della c.c., per tutta la banda 4	cad	64,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0110.f	Filtri per installazione a valle delle antenne, da esterno in contenitore a prova di pioggia, per la ricezione di segnali deboli disturbati da altri forti, nei tipologie: - passabanda, consentono il passaggio della c.c., per tutta la banda 5	cad	63,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0120	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0120.a	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie: - monocanale, banda 3, guadagno 16 db	cad	47,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0120.b	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie: - monocanale, banda 3, guadagno 30 db	cad	59,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0120.c	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie: - monocanale, banda UHF, guadagno 15 db	cad	59,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0120.d	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie: - monocanale, banda UHF, guadagno 30 db	cad	59,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0120.e	Preamplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, nelle tipologie: - a larga banda, banda VHF + (47-230 MHz) banda UHF (470-862 MHz), guadagno 12 db	cad	46,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0130	Preamplificatore da palo a basso rumore per antenne a larga banda, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, banda 470-862 MHz, guadagno 17 dB.	cad	41,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.a	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 8 dB	cad	51,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.b	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 12 dB	cad	51,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.c	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz e 470-590 MHz,banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	54,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.d	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz e 470-565 MHz,banda amplificabile 590-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	55,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.e	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-590 MHz,banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	54,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.f	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-566 MHz,banda amplificabile 590-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	55,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.020.0140.g	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, bande miscelabili 47-230 MHz,banda amplificabile 470-590 e 610-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	55,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.h	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 3 ingressi, banda amplificabile 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 9 dB	cad	56,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.i	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 2 ingressi, banda amplificabile 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 4-12 dB	cad	54,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.j	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 2 ingressi, banda amplificabile 174-862 MHz, guadagno 22 dB	cad	56,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.k	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 47-862 MHz, guadagno 8-23 dB	cad	53,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.l	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 47-68 e 174-230 MHz, guadagno 7-27 dB	cad	57,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.m	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 470-862 MHz, guadagno 10-25 dB	cad	57,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.n	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 470-590 MHz, guadagno 10-25 dB	cad	56,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0140.o	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, figura di rumore < 4 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - a 1 ingresso, banda amplificabile 606-862 MHz, guadagno 10-25 dB	cad	57,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.a	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, U, guadagno 11, 9, 8, 9, 9	cad	63,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.b	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1+C, 3, 4, 5, U, guadagno 11, 9, 8, 9, 9	cad	62,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.c	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, U (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz) , guadagno 11, 9, 8, 9, 9	cad	64,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.d	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 5, c.27, 3+4, guadagno 10, 10, -1,5	cad	69,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.e	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande 5, 3+4, guadagno 8, -1,5	cad	64,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.f	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande 1+2+3+4, 5, guadagno 0, 27	cad	66,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.g	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 4 ingressi, bande 1+2, 3, U, U, guadagno 26, 26, 26, 26	cad	68,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.h	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1+3, U, U, guadagno 26, 26, 26	cad	68,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.i	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5, guadagno 21, 21, 22	cad	70,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.j	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande V, U, guadagno 28,25	cad	65,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.k	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno 0, 10, 26	cad	70,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.l	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno -0,5, 10, 26	cad	68,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.m	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande V, 4, 5, guadagno 22, 22, 23	cad	66,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.n	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 4 ingressi, bande V, U, V, U, guadagno 24, 23, -4, -4	cad	73,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.o	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 4 ingressi, bande V, U, V, U, guadagno 19, 24, 24, -4	cad	75,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.p	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande c.5-c.47, c.49-c.69, guadagno 27, 25	cad	66,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.q	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande 3, U, guadagno 40, 40	cad	76,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.r	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande V, U, guadagno 40, 40	cad	76,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0150.s	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande V, U, U, guadagno 40, 40, 40	cad	78,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0160	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.020.0160.a	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda 3+4+5, guadagno 18, 14, 12 dB	cad	79,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0160.b	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda 3+4+5, guadagno 20, 27, 25 dB	cad	84,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0160.c	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 3 ingressi, banda 1+3, U, U, guadagno 21+19, 25, 25 dB	cad	87,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0160.d	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 3 ingressi, banda 1+3+C, U, U, guadagno 21+19, 25, 25 dB	cad	87,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0160.e	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 3 ingressi, banda 1+3, 4, 5, guadagno 21+19, 27, 28 dB	cad	86,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0160.f	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 3 ingressi, banda 1+3+C, 4, 5, guadagno 21+19, 27, 28 dB	cad	86,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0160.g	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 5 ingressi, banda 1, 3, 4, 5, U, guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB	cad	99,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0160.h	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 5 ingressi, banda 1+C, 3, 4, 5, U, guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB	cad	99,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0160.i	Amplificatori multingressi da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, regolzione di guadagno con attenuatori separati, nelle tipologie: - 5 ingressi, banda 1, 3, 4, 5, U (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 23, 18, 25, 25, 25 dB	cad	99,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0170	Amplificatore - mix a larga banda da palo, contenitore in plastica a prova di pioggia, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, morsetti schermati, possibilità di alimentare eventuali preamplificatori, cifra di rumore < 6 dB, R.O.S. < 2, alimentabile via cavo, 1 uscita miscelata, 2 ingressi con banda miscelabile 47-230 MHZ e banda amplificabile 470-862 MHZ, guadagno 10 dB.	cad	72,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0180	Amplificatori multingressi da palo in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, cifra di rumore < 5 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0180.a	Amplificatori multingressi da palo in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, cifra di rumore < 5 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, guadagno 11 dB	cad	56,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0180.b	Amplificatori multingressi da palo in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, cifra di rumore < 5 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda miscelabile 174-862 MHz, guadagno 22 dB	cad	62,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0180.c	Amplificatori multingressi da palo in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, cifra di rumore < 5 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda miscelabile 47-862 MHz, guadagno 7-22 dB	cad	58,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0180.d	Amplificatori multingressi da palo in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, cifra di rumore < 5 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 1 ingresso, banda miscelabile 470-862 MHz, guadagno 9-24 dB	cad	64,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0180.e	Amplificatori multingressi da palo in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di due o tre gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, cifra di rumore < 5 dB, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 2 ingressi, bande miscelabili 47-230 e 470-862 MHz, guadagno 4-12 dB	cad	60,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190.a	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 1 ingresso, bande 3+4+5, guadagno 19, 27, 26 dB	cad	89,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190.b	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1+3, UHF, UHF, guadagno 20+20, 29, 29 dB	cad	89,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190.c	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1 (con canale C)+3, UHF, UHF, guadagno 20+20, 29, 29 dB	cad	90,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190.d	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5, guadagno 20+20, 29, 31 dB	cad	89,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190.e	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1+3, 4, 5 (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 20+20, 29, 31 dB	cad	90,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190.f	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 3 ingressi, bande 1 (con canale C)+3, 4, 5, guadagno 20+20, 29, 31 dB	cad	90,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190.g	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 4 ingressi, bande 1, 3, UHF, UHF, guadagno 21, 19, 29, 29 dB	cad	100,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.020.0190.h	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 4 ingressi, bande 1+C, 3, UHF, UHF, guadagno 21, 19, 29, 29 dB	cad	101,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190.i	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF (unico ingresso per le bande 1, C, FM), guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	104,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190.j	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF, guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	104,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190.k	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1, 3, 4, 5, UHF (banda 4=470-565 MHz e banda 5=590-862 MHz), guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	106,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0190.l	Amplificatori multingressi da palo, telaio in materiale metallico pressofuso completamente schermato con connettori a F, per miscelare e amplificare i segnali di vari gruppi di antenne, alimentazione + 12Vcc, R.O.S. < 2, regolazione del guadagno con attenuatori indipendenti, alimentabili via cavo, 1 uscita miscelata, nelle tipologie: - 5 ingressi, bande 1 (con canale C), 3, 4, 5, UHF, guadagno 21, 19, 28, 28, 28 dB	cad	106,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0200	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0200.a	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie: - guadagno 8 dB con morsetti schermati	cad	53,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0200.b	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie: - guadagno 19 dB con morsetti schermati	cad	58,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0200.c	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie: - guadagno 14-34 dB con morsetti schermati	cad	76,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0200.d	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie: - guadagno 11 dB ad innesto diretto alla rete e connettori IEC	cad	53,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0200.e	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, per tutte le bande TV, R.O.S. < 2, 1 ingresso - 1 uscita, nelle tipologie: - guadagno 25 dB ad innesto diretto alla rete e connettori IEC	cad	58,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0210	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione RF pressofusa totalmente schermata, connettori a F, banda 47-862 MHz, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0210.a	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione RF pressofusa totalmente schermata, connettori a F, banda 47-862 MHz, nelle tipologie: - guadagno 7-22 dB a 1 uscita	cad	69,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0210.b	Amplificatori da interno a larga banda autoalimentati, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione RF pressofusa totalmente schermata, connettori a F, banda 47-862 MHz, nelle tipologie: - guadagno 4-19 dB a 2 uscite	cad	71,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0220	Amplificatori a larga banda TV+SAT (5-2400 MHZ), permette il passaggio della c.c., 22 KHz e DiSEqC tra ingresso e uscita, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, con aggancio retro TV, appoggio a tavolo o fissaggio a muro, sezione Rf pressofusa totalmente schermata, connettori a F, 1 uscita, guadagno 13 dB.	cad	109,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0230	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0230.a	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie: - 50 mA, 1 uscita	cad	34,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0230.b	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie: - 100 mA, 1 uscita	cad	35,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0230.c	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie: - 100 mA, 2 uscite	cad	37,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0230.d	Alimentatori da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, tensione d'uscita 12 Vcc, nelle tipologie: - 200 mA, 1 uscita	cad	38,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0240	Alimentatori stabilizzati da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0240.a	Alimentatori stabilizzati da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 100 mA, 1 uscita	cad	46,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0240.b	Alimentatori stabilizzati da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 100 mA, 2 uscite	cad	48,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0240.c	Alimentatori stabilizzati da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 160 mA, 1 uscita	cad	50,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0240.d	Alimentatori stabilizzati da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 12Vcc, 160 mA, 2 uscite	cad	51,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0240.e	Alimentatori stabilizzati da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 24Vcc, 80 mA, 1 uscita	cad	51,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.020.0240.f	Alimentatori stabilizzati da interno in contenitore plastico, alimentazione 220-230V 50 Hz, classe d'isolamento II, protezione autoripristinante contro il corto circuito, connettori in ingresso e uscita di tipo F, sezione RF in pressofusione totalmente schermata, nelle tipologie: - tensione d'uscita 24Vcc, 80 mA, 2 uscite	cad	51,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.020 - ELETTRONICA DA PALO
1E.10.030.0010	Transmodulatori QPSK-QAM programmabile, ingresso autodemiscelante, uscita automiscelante, frequenza d'ingresso 950-2150 MHz, livello d'ingresso -65/-25 dBm, simbol rate minimo in ingresso 10 Mbaud, simbol rate max in ingresso 32 Mbaud, frequenza d'uscita 246-446 MHz, simbol rate minimo in uscita 1 Mbaud, simbol rate max in uscita 6,9 Mbaud, larghezza di banda max 7 MHz, livello max d'uscita 90 dBµV, BER<10¯9.	cad	695,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0020	Ricevitori digitali per la ricezione di qualsiasi programma digitale in chiaro compreso nella banda SAT 950-2150 MHz, demodulazione QPSK di un trasponder con estrazione di segnale audio, video e flusso dati digitali che contiene tutti i programmi e invio ai moduli che estraggono ciascuno un programma; larghezza di banda 36 MHz, symbol rate 36.	cad	699,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0030	Moduli ricevitori digitali per la estrazione di segnale audio e video di un programma, ricevuto dal ricevitore digitale, larghezza di banda 36 MHz, symbol rate 36.	cad	625,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0040	Ricevitori analogico satellite programmabili con modulatore doppia banda laterale per sintonizzazione su un segnale analogico in banda intermedia 950-2150 MHz e fornitura in uscita di un segnale TV standard; un connettore F in ingresso, 2 connettori F in uscita, installabile su guida DIN, possibilità di selezione di frequenza d'ingresso, frequenza d'uscita, frequenza audio e larghezza di banda audio.	cad	366,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0050	Filtri attivi, amplificatori di canale composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	101,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.030.0060	Filtro attivo per segnale DAB, banda passante 217-230 MHzi, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	113,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0070	Amplificatore di canale con uscita 120 dBµV, composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, guadagno regolabile, installabile su guida DIN.	cad	124,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0080	Amplificatore di canale con uscita 120 dBµV e controllo automatico di guadagno, composti da 5 circuiti risonanti per i moduli VHF e 4 per i moduli UHF, selettività per distribuzione di canali adiacenti, temperatura di funzionamento -10-+55°C, installabile su guida DIN.	cad	139,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0090	Filtri per la distribuzione del segnale digitale terrestre, possibilità di amplificare e distribuire segnali COFDM, moduli autodemiscelanti in ingresso e automiscelanti in uscita, possibilità di essere utilizzati come filtri per canali analogoci terrestri, installabili su guda DIN.	cad	101,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0100	Amplificatore di banda per la equalizzazione dei canali in ingresso o per eliminare dei canali di disturbo, 3 trimmer per la sintonizzazione delle trappole con attenuazione media di 15 dB, connettori F, automiscelante in uscita; installabile su guida DIN.	cad	113,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0110	Modulatore audio/video programmabile a banda laterale vestigiale, per impianti dove vengono distribuiti canali adiacenti, canali E5-S30, frequenza d'uscita 174-380 MHz o 470-862 MHz, installabile su guida DIN.	cad	207,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0120	Convertitori di canale programmabili, ingresso tarato su canale TV compreso nella banda d'ingresso, uscita sintonizzabile su un canale TV compreso nella banda d'uscita, installabile su guida DIN.	cad	247,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0130	Amplificatori finali in push-pull a banda larga, per l'eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine, frequenza 47-862 MHz, guadagno regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0130.a	Amplificatori finali in push-pull a banda larga, per l'eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine, frequenza 47-862 MHz, guadagno regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie: - guadagno 32 dB	cad	133,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0130.b	Amplificatori finali in push-pull a banda larga, per l'eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine, frequenza 47-862 MHz, guadagno regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie: - guadagno 34 dB	cad	177,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0130.c	Amplificatori finali in push-pull a banda larga, per l'eliminazione dell'intermodulazione di secondo ordine, frequenza 47-862 MHz, guadagno regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie: - guadagno 44 dB	cad	185,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0140	Amplificatori di canale di ritorno, per l'amplificazione di canale di ritorno compreso in una banda e miscela passiva del segnale TV compreso in una banda, guadagno 20 dB regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0140.a	Amplificatori di canale di ritorno, per l'amplificazione di canale di ritorno compreso in una banda e miscela passiva del segnale TV compreso in una banda, guadagno 20 dB regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie: - compreso tra 5 e 30 MHZ, segnale TV compreso tra 47 e 862 MHz	cad	154,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0140.b	Amplificatori di canale di ritorno, per l'amplificazione di canale di ritorno compreso in una banda e miscela passiva del segnale TV compreso in una banda, guadagno 20 dB regolabile, installabili su guida DIN, nelle tipologie: - compreso tra 5 e 40 MHZ, segnale TV compreso tra 54 e 862 MHz	cad	134,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0150	Amplificatori SAT + MIX TV della banda di frequenza satellitare con miscelazione della banda TV terrestre, per la distribuzione in 1°F, guadagno regolabile, installabili su guida DIN.	cad	155,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0160	Filtri di banda SAT per selezionare e amplificare le bande IF, installabili su guida DIN.	cad	149,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0170	Filtri selettivo di transponder per selezionare e amplificare un transponder nella banda da 950 a 2150 MHz, connettori F, autodemiscelante in ingresso e automiscelante in uscita, installabili su guida DIN.	cad	155,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0180	Convertitore di canale IF programmabile con demiscelazione del segnale in ingresso per il collegamento di più moduli della stessa polarità, frequenza d'ingresso 950-2150 MHz, frequenza d'uscita 950-2150 MHz, installabile su guida DIN.	cad	355,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0190	Partitori per per la telealimentazione di convertitori con tensione selezionabile di 14 V o 18 V, inserire il tono a 22 KHz e la divisione di due segnali provenienti da due LNB, installabile su guida DIN con frequenze di ingresso:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0190.a	Partitori per per la telealimentazione di convertitori con tensione selezionabile di 14 V o 18 V, inserire il tono a 22 KHz e la divisione di due segnali provenienti da due LNB, installabile su guida DIN con frequenze di ingresso: - 40÷2150 MHz	cad	87,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0190.b	Partitori per per la telealimentazione di convertitori con tensione selezionabile di 14 V o 18 V, inserire il tono a 22 KHz e la divisione di due segnali provenienti da due LNB, installabile su guida DIN con frequenze di ingresso: - 920÷2150 MHz	cad	137,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0200	Alimentatori con tecnologia switching ad alto rendimento, protetti da sovraccarichi temporanei o prolungati, classe d'isolamento II, alimentazione 220-230Vac 50 Hz, tensione d'uscita 12Vtemperatura d'esercizio -10°C-+55°C, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0200.a	Alimentatori con tecnologia switching ad alto rendimento, protetti da sovraccarichi temporanei o prolungati, classe d'isolamento II, alimentazione 220-230Vac 50 Hz, tensione d'uscita 12Vtemperatura d'esercizio -10°C-+55°C, nelle tipologie: - potenza assorbita 45 W, Imax erogabile 1,4 A	cad	161,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0200.b	Alimentatori con tecnologia switching ad alto rendimento, protetti da sovraccarichi temporanei o prolungati, classe d'isolamento II, alimentazione 220-230Vac 50 Hz, tensione d'uscita 12Vtemperatura d'esercizio -10°C-+55°C, nelle tipologie: - potenza assorbita 45 W, Imax erogabile 3,2 A	cad	188,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0200.c	Alimentatori con tecnologia switching ad alto rendimento, protetti da sovraccarichi temporanei o prolungati, classe d'isolamento II, alimentazione 220-230Vac 50 Hz, tensione d'uscita 12Vtemperatura d'esercizio -10°C-+55°C, nelle tipologie: - potenza assorbita 85 W, Imax erogabile 6 A	cad	223,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0210	Armadi per contenimento centralini d'antenna in materiale metallico, fondo preforato per fissaggio della barra DIN, struttura unica fianchi + testata e fondo, porta di chiusura con serratura, nelle dimensioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0210.a	Armadi per contenimento centralini d'antenna in materiale metallico, fondo preforato per fissaggio della barra DIN, struttura unica fianchi + testata e fondo, porta di chiusura con serratura, nelle dimensioni: - 600x500x180 mm	cad	123,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.030.0210.b	Armadi per contenimento centralini d'antenna in materiale metallico, fondo preforato per fissaggio della barra DIN, struttura unica fianchi + testata e fondo, porta di chiusura con serratura, nelle dimensioni: - 800x500x180 mm	cad	138,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.030 - CENTRALI DI TESTA TV E SAT
1E.10.040.0010	Trasmettitore ottico per distribuzione in fibra ottica, lunghezza d'onda 1310 nm, laser classe 3A DFB, connettore SC-APC single mode, riflessione -35 dB, sezione RF con larghezza di banda 118-2150 MHz, guadagno -24 dB, connettore F 75 Ohm, larghezza di canale 5/33 MHz, alimentazione +12Vdc, installabile su guida DIN.	cad	3 831,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
1E.10.040.0020	Divisori ottico-combinatori, lunghezza d'onda 1310 nm, connettore SC-APC single mode, Return loss >55 dB, isolamento >55 dB, installabile su guida DIN, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
1E.10.040.0020.a	Divisori ottico-combinatori, lunghezza d'onda 1310 nm, connettore SC-APC single mode, Return loss >55 dB, isolamento >55 dB, installabile su guida DIN, nelle tipologie: - 2 uscite ottiche	cad	1 051,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
1E.10.040.0020.b	Divisori ottico-combinatori, lunghezza d'onda 1310 nm, connettore SC-APC single mode, Return loss >55 dB, isolamento >55 dB, installabile su guida DIN, nelle tipologie: - 4 uscite ottiche	cad	1 648,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
1E.10.040.0030	Ricevitore ottico, lunghezza d'onda 1200-1600 nm, connettore SC-APC single mode, riflessione -55 dB, sezione RF con larghezza di banda 118-2150 MHz, connettore F, guadagno -22 dB, perdita di ritorno > 12 dB, alimentazione +12 Vcd, installabile su guida DIN.	cad	2 324,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
1E.10.040.0040	Trasmettitore ottico rack da tavolo per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di 40 canali su una linea di 10 Km o su due linee da 4 km.	cad	6 444,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
1E.10.040.0050	Trasmettitore ottico rack per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di 80 canali su reti ottiche estese.	cad	8 956,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
1E.10.040.0060	Ricevitore ottico rack per distribuzione in fibra ottica, per la trasmissione di più di 80 canali su reti ottiche.	cad	3 630,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
1E.10.040.0070	Divisori ottici - combinatore rack per la divisione di una linea principale in più linee secondarie, per l'estensione di un impianto base; adattabilità all'uso come combinatore, nelle tipologie		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
1E.10.040.0070.a	Divisori ottici - combinatore rack per la divisione di una linea principale in più linee secondarie, per l'estensione di un impianto base; adattabilità all'uso come combinatore, nelle tipologie - 2 uscite ottiche	cad	2 486,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA
1E.10.040.0070.b	Divisori ottici - combinatore rack per la divisione di una linea principale in più linee secondarie, per l'estensione di un impianto base; adattabilità all'uso come combinatore, nelle tipologie - 4 uscite ottiche	cad	1 929,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.040 - DISTRIBUZIONE IN FIBRA OTTICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.050.0010	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0010.a	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 1 ingresso con guadagno b.3=20 dB, b.4=27 dB, b.5=26 dB,	cad	131,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0010.b	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 4 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, UHF=27 dB, VHF=27 dB,	cad	162,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0010.c	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=20 dB, b.3=20 dB, b.4=29 dB, b.5=29 dB	cad	159,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0010.d	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=20 dB, b.3=20 dB, UHF=27 dB, VHF=27 dB	cad	157,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0010.e	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=33 dB, b.3=33 dB, UHF=34 dB, VHF=34 dB	cad	183,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0010.f	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, b.4=29 dB, b.5=28 dB, UHF=28 dB	cad	164,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0010.g	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=21 dB, b.3=19 dB, b.4=21 dB, b.5=21 dB, UHF=21 dB	cad	185,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0010.h	Microcentralini multingressi larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo F, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=34 dB, b.3=34 dB, b.4=34 dB, b.5=34 dB, UHF=34 dB	cad	192,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0020	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0020.a	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=b.3=32 dB, UHF=28 dB, VHF=28 dB	cad	240,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0020.b	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=b.3=31 dB, b.4=b.5=29 dB, UHF=29 dB, VHF=29 dB	cad	250,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0020.c	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 3 ingressi con guadagno b.1=b.3=37 dB, UHF=45 dB	cad	243,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0020.d	Centralini a larga banda autoalimentati, in materiale metallico pressofuso con connettori tipo IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, amplificazione UHF e VHF separate, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, nelle tipologie: - 5 ingressi con guadagno b.1=b.3=37 dB, b.4=b.5=42 dB, UHF=42 dB	cad	254,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0030	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistore, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0030.a	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistore, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie: - ingresso banda 3, guadagno 17 dB	cad	99,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0030.b	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistore, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie: - ingresso banda 4, guadagno 14 dB	cad	99,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0030.c	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistore, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie: - ingresso banda UHF, guadagno 15 dB	cad	99,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0030.d	Preamplificatori a larga banda per aumentare i segnali deboli prima dell'amplificatore, contenitore metallico, 1 transistore, ROS <2, provvisti di presa e conduttore con spina per la c.c., connettori IEC o F, alimentabile sia mediante connettore che con apposita spina, nelle tipologie: - ingresso banda VHF, guadagno 20 dB	cad	99,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0040	Centralini di estensione a larga banda autoalimentati, amplificazione UHF e VHF separata, contenitore in metallo pressofuso, 1 ingresso e 1 uscita con connettori coassiali femmina IEC, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti.	cad	240,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0050	Amplificatori a larga banda (47-862 MHZ) finale in configurazione push-pull, meccanica schermata a connettori F, ROS<2, alimentazione 230V, 1 uscita, con i seguenti guadagni regolabili:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0050.a	Amplificatori a larga banda (47-862 MHZ) finale in configurazione push-pull, meccanica schermata a connettori F, ROS<2, alimentazione 230V, 1 uscita, con i seguenti guadagni regolabili: - 12 dB	cad	110,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0050.b	Amplificatori a larga banda (47-862 MHZ) finale in configurazione push-pull, meccanica schermata a connettori F, ROS<2, alimentazione 230V, 1 uscita, con i seguenti guadagni regolabili: - 20 dB	cad	131,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0060	Modulatore audio/video a doppia banda laterale, canali in uscita E05-S12 selezionabili, uscita automiscelante, alimentazione 230V, classe d'isolamento II, contenitore in zama pressofusa schermata con connettori F.	cad	118,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0070	Mini modulatore audio/video da interno con impostazione diretta del canale di uscita, modulanti i seguenti canali:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0070.a	Mini modulatore audio/video da interno con impostazione diretta del canale di uscita, modulanti i seguenti canali: - E05-E12 + S11-S20	cad	62,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0070.b	Mini modulatore audio/video da interno con impostazione diretta del canale di uscita, modulanti i seguenti canali: - E21-E69	cad	51,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0080	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0080.a	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato, nelle tipologie: - 5 ingressi e 4 uscite	cad	139,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0080.b	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato, nelle tipologie: - 5 ingressi e 8 uscite	cad	248,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0080.c	Multiswitch per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, alimentatore switching separato, nelle tipologie: - 5 ingressi e 12 uscite	cad	296,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0090	Alimentatore switching, alimentazione 230V, Classe d'isolamento II, tensione d'uscita 15Vcc, connettore Jack maschio, in contenitore plastico.	cad	63,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0100	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0100.a	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 4 uscite	cad	178,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0100.b	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 8 uscite	cad	264,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0100.c	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 12 uscite	cad	315,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.050.0100.d	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 4 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 5 ingressi e 16 uscite	cad	435,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0110	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0110.a	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 9 ingressi e 4 uscite	cad	489,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0110.b	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 9 ingressi e 8 uscite	cad	722,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0110.c	Multiswitch autoalimentati per la distribuzione dei segnali terrestri e satellitari, per la distribuzione di 8 polarizzazioni satellite e 1 segnale terrestre alle uscite, nelle tipologie: - 9 ingressi e 12 uscite	cad	933,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0120	Sistema di distribuzione a 9 cavi, 8 polarizzazioni + terrestre DiSeqC, alimentatore -distributore di testa autoalimentato.	cad	581,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0130	Distributore a 4 uscite.	cad	333,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.050.0140	Amplificatore di linea autoalimentato, per utilizzo a valle dei distributori.	cad	213,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.050 - CENTRALINI MULTINGRESSI, AMPLIFICATORI DI LINEA
1E.10.060.0010	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0010.a	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite: - 2 vie	cad	43,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0010.b	Partitori attivi per segnali compresi tra 950-2150 MHz, circuito su meccanica in alluminio, connettori F, con le seguenti uscite: - 4 vie	cad	50,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0020	Miscelatore TV+SAT, passaggio d.c. tra ingresso e uscita, connettori F femmina	cad	22,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0030	Inseritore di segnale a 60 Hz su cavo coassiale per il comando di switch, tensione fornita tra 5 e 12 V.	cad	20,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0040	Inseritore di burst DiSEqC su cavo coassiale per comando di switch o multiswitch, tensione fornita tra 5 e 18 V.	cad	39,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0050	Commutatore di linea a 22 KHz su cavo coassiale, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	33,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0060	Commutatore di linea a 60 KHz su cavo coassiale, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	28,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0070	Commutatore di linea a 0/12 V per ampliamento linee d'ingresso di ricevitore tramite tensione di controllo su presa esterna, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	23,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0080	Commutatore di linea a 14/18 V per ampliamento linee d'ingresso di ricevitore, meccanica pressofusa di alluminio, connettori F femmina, passaggio d.c. tra ingresso e uscita.	cad	24,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0090	Commutatore di linea con controllo DiSEqC o 22 KHz su cavo coassiale, 2 ingressi, 1 uscita, nella tipologia:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0090.a	Commutatore di linea con controllo DiSEqC o 22 KHz su cavo coassiale, 2 ingressi, 1 uscita, nella tipologia: - frequenza di funzionamento 700÷2300 MHz, comando di controllo burst completo di contenitore antipioggia	cad	27,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0090.b	Commutatore di linea con controllo DiSEqC o 22 KHz su cavo coassiale, 2 ingressi, 1 uscita, nella tipologia: - frequenza di funzionamento 950÷2300 MHz, comando di controllo burst o 22 KHz	cad	39,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0100	Commutatore di priorità per il collegamento di due ricevitori alla stessa parabola, completo di adattatore scart.	cad	39,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0110	Amplificatore di linea per segnali da satellite di dimensioni compatte, lavoro su frequenze 900÷2150 MHz, guadagno 9÷12 dB di tipo slope, meccanica in pressofusione di alluminio con connettori femmina di tipo F.	cad	30,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0120	Prese terminali per la separazione su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa, connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per uscita TV e connettore IEC femmina per uscita FM, complete di mascherina e scatola per montaggio esterno.	cad	26,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0130	Prese passanti per la separazione in uscita derivata su tre connettori differenti un segnale combinato TV+SAT+FM, meccanica pressofusa, connettore F femmina per uscita SAT, connettore IEC maschi per uscita TV e connettore IEC femmina per uscita FM, complete di mascherina e possibilità di installazione da incasso.	cad	26,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0140	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0140.a	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB	cad	26,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0140.b	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <5 dB e SAT<8 dB	cad	25,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0140.c	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <10 dB e SAT<10.5 dB	cad	24,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0140.d	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <15 dB e SAT<15 dB	cad	24,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0140.e	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <18 dB e SAT<18 dB	cad	24,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0140.f	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <22 dB e SAT<22 dB	cad	23,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0140.g	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - placca per scatola tonda diam. 60 mm	cad	6,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0140.h	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - placca per scatola rettangolare 95x58 mm	cad	7,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0140.i	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - copriforo per placca	cad	6,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0140.j	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore IEC maschio, nella seguente tipologia: - custodia	cad	6,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0150	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0150.a	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0.5 dB e SAT<0.8 dB	cad	25,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0150.b	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <5 dB e SAT<8 dB	cad	23,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0150.c	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <10 dB e SAT<10.5 dB	cad	23,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0150.d	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <15 dB e SAT<15 dB	cad	24,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0150.e	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <18 dB e SAT<18 dB	cad	24,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0150.f	Prese TV+SAT schermate ad una uscita 5-2400 MHz, meccanica pressofusa, connettore F femmina, nella seguente tipologia: - passante, attenuazione di derivazione TV <22 dB e SAT<22 dB	cad	24,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0160	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.060.0160.a	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia: - terminale, attenuazione di derivazione TV <0 - 6 - 10 - 14 - 18 - 22 dB	cad	28,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0160.b	Prese TV+SAT a due uscite (TV e SAT) da incasso, meccanica pressofusa, complete di placca, nella seguente tipologia: - scatola di adattamento per eventuale installazione a vista	cad	17,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0170	Morsettiera di messa a terra per n.6 cavi	cad	12,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0180	Contenitori con:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0180.a	Contenitori con: - fissaggio a palo a prova di pioggia, piccolo	cad	19,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0180.b	Contenitori con: - fissaggio a palo a prova di pioggia, medio	cad	20,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0180.c	Contenitori con: - fissaggio a palo a prova di pioggia, grande	cad	24,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0180.d	Contenitori con: - fissaggio a parete	cad	17,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0190	Demiscelatori VHF-UHF, ingressi con morsetti a vite 75 Ohm, con uscite:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0190.a	Demiscelatori VHF-UHF, ingressi con morsetti a vite 75 Ohm, con uscite: - 300 Ohm	cad	20,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0190.b	Demiscelatori VHF-UHF, ingressi con morsetti a vite 75 Ohm, con uscite: - 75 Ohm	cad	16,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0200	Partitori 75 Ohm per la divisione del segnale TV in più vie, contenitore in metallo con morsetti a vite completamente schermato, 1 ingresso con un seguente numero di uscite:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0200.a	Partitori 75 Ohm per la divisione del segnale TV in più vie, contenitore in metallo con morsetti a vite completamente schermato, 1 ingresso con un seguente numero di uscite: - 2 uscite, attenuazione 4 dB da incasso	cad	18,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0200.b	Partitori 75 Ohm per la divisione del segnale TV in più vie, contenitore in metallo con morsetti a vite completamente schermato, 1 ingresso con un seguente numero di uscite: - 3 uscite, attenuazione 6 dB da incasso	cad	20,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0200.c	Partitori 75 Ohm per la divisione del segnale TV in più vie, contenitore in metallo con morsetti a vite completamente schermato, 1 ingresso con un seguente numero di uscite: - 4 uscite, attenuazione 7 dB da incasso	cad	20,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0200.d	Partitori 75 Ohm per la divisione del segnale TV in più vie, contenitore in metallo con morsetti a vite completamente schermato, 1 ingresso con un seguente numero di uscite: - 2 uscite, attenuazione 4 dB volante	cad	18,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0210	Partitori resistivi per la divisione del segnale TV in più vie, con un seguente numero di uscite:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0210.a	Partitori resistivi per la divisione del segnale TV in più vie, con un seguente numero di uscite: - 2 uscite, attenuazione 6 dB attacco a palo	cad	17,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0210.b	Partitori resistivi per la divisione del segnale TV in più vie, con un seguente numero di uscite: - 3 uscite, attenuazione 10 dB attacco a palo	cad	17,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0210.c	Partitori resistivi per la divisione del segnale TV in più vie, con un seguente numero di uscite: - 4 uscite, attenuazione 13 dB attacco a palo	cad	25,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0220	Attenuatori per segnali troppo forti, entrata e uscita a 75 Ohm per tutte le bande TV, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0220.a	Attenuatori per segnali troppo forti, entrata e uscita a 75 Ohm per tutte le bande TV, nelle tipologie: - regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per interno connettori IEC	cad	21,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0220.b	Attenuatori per segnali troppo forti, entrata e uscita a 75 Ohm per tutte le bande TV, nelle tipologie: - regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per interno morsetti a vite	cad	19,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0220.c	Attenuatori per segnali troppo forti, entrata e uscita a 75 Ohm per tutte le bande TV, nelle tipologie: - regolabile, con passaggio c.c., attenuazione da 0 a 20 dB, per esterno morsetti a vite	cad	22,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0230	Spine IEC per cavo coassiale, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0230.a	Spine IEC per cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm	cad	6,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0230.b	Spine IEC per cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza a graffa - diam. 9.5 mm	cad	6,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0230.c	Spine IEC per cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 13 mm	cad	6,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0230.d	Spine IEC per cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	6,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0230.e	Spine IEC per cavo coassiale, tipologie: - da parete - a pipa - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm	cad	6,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0230.f	Spine IEC per cavo coassiale, tipologie: - da parete - a pipa - morsetto per calza a vite - diam. 13 mm	cad	6,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0230.g	Spine IEC per cavo coassiale, tipologie: - da parete - a pipa - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	6,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0240	Prese IEC per cavo coassiale, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0240.a	Prese IEC per cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza a vite - diam. 9.5 mm	cad	6,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0240.b	Prese IEC per cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza a graffa - diam. 9.5 mm	cad	6,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0240.c	Prese IEC per cavo coassiale, tipologie: - volante - dritta - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	5,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0240.d	Prese IEC per cavo coassiale, tipologie: - volante - avvitabile - morsetto per calza schermato - diam. 9.5 mm	cad	5,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0250	Carico 75 Ohm coassiale per TV.	cad	5,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0260	Spina IEC on carico 75 Ohm isolato coassiale.	cad	7,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0270	Giuntacavo.	cad	6,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.a	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - biderezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 1.1 dB	cad	17,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.b	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - biderezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,5 dB	cad	17,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.c	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - biderezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,6 dB	cad	18,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.d	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - biderezionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0,7 dB	cad	18,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.10.060.0280.e	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - biderezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.8 dB	cad	20,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.f	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - biderezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.1 dB	cad	20,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.g	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - biderezionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.2 dB	cad	20,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.h	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - biderezionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 2.8 dB	cad	25,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.i	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - biderezionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.2 dB	cad	26,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.j	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - direzionali a una uscita derivata - attenuazione max di passaggio 0.7 dB	cad	16,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.k	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - direzionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 0.8 dB	cad	17,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.l	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - direzionali a tre uscite derivate - attenuazione max di passaggio 2 dB	cad	21,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.m	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - direzionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.9 dB	cad	22,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.n	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - direzionali a due uscite derivate - attenuazione max di passaggio 1.7 dB	cad	24,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0280.o	Cassette induttive di derivazione a 75 Ohm, contenitore in metallo schermato, morsetti a vite, 1 ingresso, 1 uscita passante, 1 o più uscite derivate, nelle tipologie: - direzionali a quattro uscite derivate - attenuazione max di passaggio 6 dB	cad	24,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0290	Partitori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti vie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0290.a	Partitori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti vie: - 2 vie	cad	20,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0290.b	Partitori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti vie: - 3 vie	cad	21,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0290.c	Partitori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti vie: - 4 vie	cad	22,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0290.d	Partitori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti vie: - 6 vie	cad	27,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0290.e	Partitori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti vie: - 8 vie	cad	28,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0300	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti derivazioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0300.a	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti derivazioni: - 1 derivazione	cad	18,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0300.b	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti derivazioni: - 2 derivazioni	cad	21,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0300.c	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti derivazioni: - 4 derivazioni	cad	25,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0300.d	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti derivazioni: - 6 derivazioni	cad	28,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0300.e	Derivatori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti derivazioni: - 8 derivazioni	cad	29,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0310	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0310.a	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC: - partitori ibridi a due uscite	cad	22,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0310.b	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC: - miscelatore TV e FM	cad	22,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0310.c	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC: - miscelatore con maschio miscelato e femmine da miscelare	cad	19,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.060.0310.d	Accessori ad innesto coassiale, in contenitore plastico schermato, ingresso e uscite con connettori IEC: - inseritore c.c. per prelievo c.c. da centralini e immissione nel cavo in ingresso	cad	11,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.060 - COMPONENTI PER LA DISTRIBUZIONE
1E.10.070.0010	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV
1E.10.070.0010.a	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 3,7 mm	m	5,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV
1E.10.070.0010.b	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 5 mm anche per impianti SAT	m	5,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV
1E.10.070.0010.c	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,25 mm	m	5,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV
1E.10.070.0010.d	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,7 mm anche per impianti SAT	m	5,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV
1E.10.070.0010.e	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,9 mm anche per impianti SAT	m	5,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.070 - CAVI PER IMPIANTI TV
1E.10.080.0010	Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa a perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, scatole da incasso, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	cad	35,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.080 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO
1E.10.080.0020	Derivazione a vista a parete o soffitto per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa a perdita, comprese scatole, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione e quota parte della cassetta di derivazione stessa,, assistenza muraria per la realizzazione di fori per il passaggio di tubazioni, fissaggio delle stesse mediante ganci e tasselli, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	cad	47,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.10 - IMPIANTI TV	1E.10.080 - DERIVAZIONI D'IMPIANTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.010.0010	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0010.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, videocitofonia e sistema intercomunicante	cad	32,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0010.b	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, videocitofonia e sistema intercomunicante, predisposto per un solo pulsante supplementare	cad	32,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0010.c	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori e videocitofonia senza cavo coassiale	cad	32,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0010.d	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - intercomunicante per portiere elettrico e videocitofonia, fornito di 6 pulsanti per le chiamate intercomunicanti, 1 pulsante per 'apertura della serratura, 1 pulsante per servizi supplementari e 1 LED per segnalazione di linea occupata	cad	64,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0010.e	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori, nelle tipologie - per impianti con centralini di portineria	cad	34,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0020	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0020.a	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa	cad	23,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0020.b	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 16 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	32,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0020.c	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - scheda suoneria Din-Don da inserire all'interno dei citofoni per cambiere suono di chiamata	cad	27,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0020.d	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto e pulsante supplementare	cad	7,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0020.e	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	15,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0020.f	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	15,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0020.g	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	15,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0020.h	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - scheda per segreto di conversazione da inserire all'interno dei citofoni	cad	16,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0020.i	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto e modulo commutatore a 2 posizioni e 2 vie, per la commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati	cad	16,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0020.j	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto e pulsante supplementare (normalmente chiuso) per il controllo di automazioni	cad	14,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0030	Telefono mutifunzione per installazione a parete o a tavolo, provvisti di 3 tasti dedicati per apertura serratura, luce scale, chiamata portineria o ausiliari.	cad	103,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0040	Accessori per telefono:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0040.a	Accessori per telefono: - staffa di fissaggio a parete, dotata di viti di fissaggio per scatola rettangolare verticale	cad	13,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0040.b	Accessori per telefono: - kit di trasformazione da tavolo con 2,4 m di cavo con plug telefonico	cad	18,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0050	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o16 pulsanti e accessori, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0050.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia espandibile fino a 2 pulsanti	cad	28,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0050.b	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia espandibile fino a 2 pulsanti	cad	33,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0050.c	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori, espandibile fino a 2 pulsanti	cad	29,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0050.d	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori espandibile fino a 2 pulsanti	cad	32,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0050.e	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico, sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti	cad	29,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0050.f	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con un pulsante espandibile fino a 2 o16 pulsanti e accessori, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico e sistemi intercomunicanti e videocitofonia, espandibile fino a 16 pulsanti	cad	35,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060.a	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo con 2 metri di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiere fissa	cad	24,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060.b	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, con 2 metri di cavo a 12 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	30,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060.c	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - kit di trasformazione da tavolo per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, con 2 metri di cavo a 22 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	43,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060.d	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - confezione di 10 pulsanti supplementari singoli	cad	28,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060.e	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: Coppia di tasti e pulsanti supplementari con copriforo per guida tasti	cad	14,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060.f	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	15,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.010.0060.g	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	15,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060.h	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto grande con pulsante (normalmente aperto) per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, da inserire nella sede di due pulsanti	cad	13,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060.i	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - tasto grande e modulo commutatore a 2 posizioni e 2 vie per citofoni espandibili fino a 16 pulsanti, per la commutazione della linea fonica tra due posti esterni amplificati	cad	16,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060.j	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: -modulo interruttore ad una via per l'esclusione della chiamata con tasto luminoso	cad	16,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060.k	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - pulsante supplementare (normalmente chiuso), coppia di tasti e copriforo per guida tasti per controllo automazioni	cad	14,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0060.l	Accessori per citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante e 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 7 pulsanti e accessori: - modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	15,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0070	Telefono per installazione a parete o a tavolo, con 2,40 m di cavo munito di plug telefonico.	cad	106,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0080	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0080.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia	cad	26,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0080.b	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico e videocitofonia	cad	31,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0080.c	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - senza segreto di conversazione per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori	cad	27,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0080.d	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di 2 pulsanti e un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - con segreto di conversazione per portiere elettrico, unifilare 1+1 conduttori	cad	30,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0090	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0090.a	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 10 linee	cad	339,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0090.b	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 20 linee	cad	430,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0090.c	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 30 linee	cad	540,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0090.d	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 40 linee	cad	641,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0090.e	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 50 linee	cad	741,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0090.f	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 60 linee	cad	869,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0090.g	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 80 linee	cad	1 070,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0090.h	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 100 linee	cad	1 271,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0090.i	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione semplice interno, adatto al collegamento con i vari citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte, con numero di linee pari a: - 120 linee	cad	1 472,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0100	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal cntralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.010.0100.a	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal cntralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a: - 10 linee	cad	399,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0100.b	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal cntralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a: - 20 linee	cad	500,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0100.c	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal cntralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a: - 30 linee	cad	551,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0100.d	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal cntralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a: - 40 linee	cad	705,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0100.e	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal cntralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a: - 50 linee	cad	806,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0100.f	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal cntralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a: - 60 linee	cad	933,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0100.g	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal cntralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a: - 80 linee	cad	1 125,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0100.h	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal cntralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a: - 100 linee	cad	1 331,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0100.i	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione a commutazione interno-esterno, nella posizione interno consente le chiamate e la conversazione da centralino a utenti e viceversa con chiamate da pulsantiera esterna ricevute dal cntralino; nella posizione esterno le chiamate dalla pulsantiera esterna vengono inviate direttamente all'utente, con numero di linee pari a: - 120 linee	cad	1 551,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0110	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0110.a	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 10 linee	cad	445,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0110.b	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 20 linee	cad	546,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0110.c	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 30 linee	cad	593,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0110.d	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 40 linee	cad	747,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0110.e	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 50 linee	cad	847,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.010.0110.f	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 60 linee	cad	975,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0110.g	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 80 linee	cad	1 176,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0110.h	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 100 linee	cad	1 377,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0110.i	Centralino di portineria citofonici in verione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettrice in moduli da 10 tasti, segnalazione acustica e luminosa della chiamata, conversazione segreta. Versione intercomunicante interno, consente il collegamento con i var citofoni, l'intercomunicazione fra i citofoni, la commutazione dei citofoni verso il citofono notte e la possibilità di comunicare tra un posto esterno e il citofono notte; con l'aggiunta di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 120 linee	cad	1 578,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0120	Centralino telefonico con interfaccia citofonica, per la comunicazione tra telefono e posto esterno del portiere video e citofonico, per l'azionamento della serratura del cancello o altri servizi, a due linee urbane e a 8 linee interne	cad	391,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0130	Accessori per centralini telefonici:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0130.a	Accessori per centralini telefonici: - scheda stampante con interfaccia RS232	cad	141,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0130.b	Accessori per centralini telefonici: -scheda con funzione LCR da inserire nel centralino	cad	66,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0130.c	Accessori per centralini telefonici: - cavo di collegamento stampante	cad	26,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0130.d	Accessori per centralini telefonici: - presa telefonica su scatola per fissaggio a parete, con 4 morsetti e plug telefonico a 6 vie	cad	14,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0130.e	Accessori per centralini telefonici: - interfaccia citonica per impianti citofonici unifilari 1+1 e videocitofonici senza cavo coassiale	cad	54,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0130.f	Accessori per centralini telefonici: - interfaccia citonica per impianti digitali	cad	81,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0140	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0140.a	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione	cad	67,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0140.b	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione con funzione chiamata esterna che segnala sul posto esterno l'esecuzione di una chiamata	cad	63,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0140.c	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico o per sistemi intercomunicanti senza segreto di conversazione	cad	50,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0140.d	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con citofoni intercomunicanti e segreto di conversazione tra posto esterno e citofoni, fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna	cad	90,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0140.e	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico e per sistemi intercomunicanti con segreto di conversazione tra citofoni e tra posto esterno e citofoni, fornito con triplo generatore di nota per chiamate dalla pulsantiera esterna, fuori porta e intercomunicanti; la commutazione con il posto esterno avviene automaticamente con la chiamata da pulsantiera esterna	cad	121,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0140.f	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA e potenza dissipata 8,5 W; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico senza conversazione con possibilità di inserimento di batteria tampone, alimentazione 12Vca	cad	72,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0150	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0150.a	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno	cad	107,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0150.b	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico unifilare 1+1 conduttori con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegare all'alimentatore una batteria tampone da 12 Vcc	cad	151,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0150.c	Alimentatori in materiale termoplastico con custodia DIN 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, con doppio generatore di chiamata elettronica (modulata e continua), alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30 VA; protezione a PTC contro i cortocircuiti e le variazioni termiche, nelle tipologie: - per portiere elettrico con e senza segreto di conversazione da utilizzare con posto esterno e con possibilità di collegare all'alimentatore una batteria tampone da 12 Vcc	cad	101,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0160	Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le chiamate elettroniche, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.010.0160.a	Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le chiamate elettroniche, nelle tipologie: - viva voce bicanale senza microtelefono munito di 4 pulsanti	cad	42,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0160.b	Citofoni da parete per citofonia viva-voce bicanale, in materiale termoplastico per fissaggio a parete, con un altoparlante per le chiamate elettroniche, nelle tipologie: - con microtelefono da utilizzare su impianti viva voce bicanale, munito di 2 pulsanti (apriporta e supplementare) espandibile con altri 7 pulsanti	cad	156,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0170	Accessori per citofoni viva voce bicanale		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0170.a	Accessori per citofoni viva voce bicanale - kit di trasormazione per installazione a tavolo, completo di 2 m di cavo a 6 conduttori e munito di morsettiera fissa	cad	23,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0170.b	Accessori per citofoni viva voce bicanale - kit di trasormazione per installazione a tavolo, completo di 2 m di cavo a 16 conduttori e munito di presa con spina estraibile	cad	32,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0170.c	Accessori per citofoni viva voce bicanale - scheda suoneria Din-Don da inserire all'interno dei citofoni per cambiere suono di chiamata	cad	27,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0170.d	Accessori per citofoni viva voce bicanale - tasto e pulsante supplementare (normalmente aperto)	cad	12,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0170.e	Accessori per citofoni viva voce bicanale - modulo commutatore a 4 posizioni per la regolazione del volume di chiamata su tre livelli e per l'esclusione della stessa	cad	15,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0170.f	Accessori per citofoni viva voce bicanale - modulo di segnalazione con LED rosso per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	15,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0170.g	Accessori per citofoni viva voce bicanale -modulo di segnalazione con LED verde per la segnalazione dell'esclusione della suoneria o altre funzioni	cad	15,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0170.h	Accessori per citofoni viva voce bicanale - tasto e pulsante supplementare (normalmente chiuso) per il controllo di automazioni	cad	14,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0170.i	Accessori per citofoni viva voce bicanale - alimentatore per citofonia viva voce bicanale, in custodia DIN a 12 moduli, doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230V 50 Hz 60 VA, su base per portiere elettrico con amplificatore audio viva voce bicanale	cad	145,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0180	Commutatori in materiale termoplastio in custodia DIN a 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 o più posti esterni e con la possibilità di collegare in serie fino a 4 commutatori, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0180.a	Commutatori in materiale termoplastio in custodia DIN a 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 o più posti esterni e con la possibilità di collegare in serie fino a 4 commutatori, nelle tipologie: - per portiere elettrico a 2 posti esterni	cad	46,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0180.b	Commutatori in materiale termoplastio in custodia DIN a 8 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 o più posti esterni e con la possibilità di collegare in serie fino a 4 commutatori, nelle tipologie: - per portiere elettrico a 3 posti esterni	cad	89,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0190	Commutatore in materiale termoplastico in custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, da utilizzare con alimentatori per 2 posti esterni per portiere elettrico a 2 posti esterni	cad	111,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0200	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0200.a	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie: - con potenza 20 VA e tensione d'uscita 12 Vca	cad	24,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0200.b	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie: - con potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca	cad	25,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0200.c	Trasformatori e accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli, alimentazione 230V 50 Hz protezione a PTC contro cortocircuiti e variazioni termiche, nelle tipologie: - rigeneratore di chiamata per l'amplificazione del segnale di chiamata, da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi	cad	44,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0210	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0210.a	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - commutatore per reti intercomunicanti da utilizzare su impianti per portiere elettrico e videocitofonia, permette di realizzare gruppi indipendenti di citofoni intercomunicanti; dispone di un generatore di chiamata differenziata; per il collegamento di più commutatori è necessaria l'installazione di un trasformatore con potenza 30 VA e tensione d'uscita 15 Vca per ogni commutatore	cad	43,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0210.b	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - commutatore in materiale termoplastico in custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere estraibili, da utilizzare su impianti per portiere elettrico con citofoni intercomunicanti e videocitofonia con monitor intercomunicanti; permette la realizzazione di reti di citofoni/monitor intercomunicanti utilizzando un solo filo per le chiamate intercomunicanti; necessita di alimentazione 230V 50Hz con potenza massima assorbita 30VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche	cad	118,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0210.c	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - per accensione luci scale o altro, carico ai contatti 3A, 230Vac con alimentazione 12Vcc o Vca	cad	25,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0210.d	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - per suonerie supplementari o altro, carico ai contatti 3A 230Vac, alimentazione 12Vcc o Vca	cad	33,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0210.e	Relè ed accessori in materiale termoplastico con custodia DIN 4 moduli: - temporizzato con regolazione del tempo d'inserzione, carico ai contatti 3A 230Vca, alimentazione 12Vcc o Vca	cad	33,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0220	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0220.a	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nei tipi: - con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 230 Vca	cad	36,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0220.b	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nei tipi: - suoneria con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 15 Vca	cad	21,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0220.c	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nei tipi: - con chiamata differenziata da 2 ingressi, alimentazione 12÷15 Vcc o 12÷15 Vca oppure batteria 9 V	cad	29,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0220.d	Suonerie elettroniche a una, due e tre note, in materiale termoplastico, nei tipi: - altoparlante ripetitore di chiamata elettronica per impianti elettronici, fissaggio su scatola rettangolare o con tasselli	cad	16,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0230	Posti esterni e accessori:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0230.a	Posti esterni e accessori: - audio munito di altoparlante e microfono amplificato, da installare nelle pulsantiere esterne	cad	37,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0230.b	Posti esterni e accessori: - per portiere elettrico unifilare 1+1, con doppio amplificatore e con generatore di chiamata elettronica, alimentazione 12Vca da installare nelle pulsantiere esterne	cad	63,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0230.c	Posti esterni e accessori: - striscia a 5 diodi da montare su pulsantiere esterne, per portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonico senza cavo coassiale (u diodo per ogni pulsante)	cad	11,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.010.0230.d	Posti esterni e accessori: - striscia a 4 diodi da montare su pulsantiere esterne, per portiere elettrico unifilare 1+1 e videocitofonico senza cavo coassiale (u diodo per ogni pulsante)	cad	11,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.010 - CITOFONIA PER PORTIERI ELETTRICI
1E.11.020.0010	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0010.a	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a una linea, senza comando per amplificatore di potenza per chiamata cercapersone	cad	95,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0010.b	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a una linea	cad	112,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0010.c	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 3 linee	cad	121,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.020.0010.d	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 6 linee	cad	220,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0010.e	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 12 linee	cad	344,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0010.f	Centralini semplici in materiale teroplastico, da appoggio tavolo con chiamata elettronica persistente, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - a 18 linee	cad	508,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0020	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0020.a	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - da parete in materiale termoplastico	cad	39,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0020.b	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - da parete con chiamata in materiale termoplastico	cad	43,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0020.c	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - morsettiera con cavo a due conduttori per trasformare i derivati da parete a tavolo	cad	18,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0020.d	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - a tromba	cad	139,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0020.e	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - a cassetta da parete	cad	67,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0020.f	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - a pulsantiera da esterno a parete completa di posto esterno	cad	46,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0020.g	Derivati normali per centralini semplici, nelle tipologie: - a pulsantiera da esterno a parete completa di posto esterno e protezione antipioggia	cad	76,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0030	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0030.a	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - intercomunicante a 3 linee	cad	116,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0030.b	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - intercomunicante a 6 linee	cad	147,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0030.c	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - intercomunicante a 12 linee	cad	256,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0030.d	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - intercomunicante a 18 linee	cad	386,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0030.e	Centralini intercomunicanti a una conversazione con chiamata elettronica, collegabili a derivati normali, da esterno, a tromba e ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - alimentatore in custodia DIN 12 moduli per centralini intercomunicanti, alimentazione 230 Vca	cad	200,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0040	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0040.a	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - centralino intercomunicante a 6 linee	cad	345,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0040.b	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - centralino intercomunicante a 12 linee	cad	436,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0040.c	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - centralino intercomunicante a 18 linee	cad	625,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0040.d	Centralini intercomunicanti a più conversazioni con chiamata elettronica, collegamento ad amplificatore per chiamate cercapersone, nelle tipologie: - alimentatore in custodia DIN 8 moduli per derivati interfonici intercomunicanti a più conversazioni, alimentazione 230 Vca	cad	42,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0050	Amplificatore di potenza per chiamate cercapersone, per utilizzo su impianti di interfonici a viva voce e su impianti citofonici intercomunicanti, potenza di uscita 50 W, ad alta impedenza e tensione costante 100 V, segnale acustico di avviso di chiamata, alimentazione 230 Vca	cad	204,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0060	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0060.a	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nei tipi: - a tromba in materiale termoplastico per potenze da 1,5 W a 10 W	cad	175,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0060.b	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nei tipi: - diffusore a tromba stagna per esterni per potenze da 2,5 W a 20 W	cad	280,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0060.c	Diffusori acustici per chiamate cercapersone, collegamento ad alta impedenza, tensione costante 100 V, nei tipi: - a cassetta per potenze da 0,25 W a 4 W	cad	63,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0070	Interfonico a onde convogliate, con conversazione assicurata attraverso la fase della linea di alimentazione c.a.; con 3 canali audio e permette fino a tre conversazioni contemporanee, comando della conversazione automatica e manuale, alimentazione 230 Vca	cad	77,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.020.0080	Coppia di citofoni ad onde convogliate per conversazione duplex, alimentazione 230 Vca	cad	128,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.020 - IMPIANTI INTERFONICI VIVA VOCE MONOCANALI
1E.11.030.0010	Monitor in materiale termolastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0010.a	Monitor in materiale termolastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo	cad	197,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0010.b	Monitor in materiale termolastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V 150 mA (esclusa)	cad	520,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0010.c	Monitor in materiale termolastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie: - a basso profilo con schermo 4" LCD a colori	cad	428,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0020	Accessori per monitor:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0020.a	Accessori per monitor: - staffa di fissaggio a parete per monitor e citofoni abbinati, dotata di morsettiera di interconnessione, per fissaggio su scatole da incasso	cad	26,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0020.b	Accessori per monitor: - staffa di fissaggio a parete per monitor singolo, dotata di morsettiera di interconnessione monitor e di viti di fissaggio su scatola rettangolare verticale	cad	26,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0020.c	Accessori per monitor: - staffa di fissaggio a parete per telefono accoppiato al monitor, dotata di morsettiera di interconnessione, per fissaggio su scatole da incasso	cad	26,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0020.d	Accessori per monitor: - scatola da incasso per fissaggio a parete della staffa	cad	18,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0020.e	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per citofoni e monitor abbinati, dotato di morsettiera di interconnessione, 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	77,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0020.f	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per citofoni e monitor abbinati, dotato di morsettiera di interconnessione, 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	99,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0020.g	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per telefono accoppiato al monitor per impianto di videocitofono, dotato di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile e cavo con plug telefonico, completo di staffa e morsettiera di interconnessione	cad	86,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0020.h	Accessori per monitor: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di morsettiera di interconnessione, con 2 metri di cavo a 8 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	60,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.030.0020.i	Accessori per monitor: - alimentatore per kit di trasformazione da tavolo, da utilizzare nel caso di più monitor collegati in parallelo o su linee di collegamento molto lunghe, completo di cavo di aliemntazione 230Vca	cad	47,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0030	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0030.a	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo	cad	207,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0030.b	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V 150 mA (esclusa)	cad	520,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0030.c	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - a basso profilo con schermo 4" LCD a colori	cad	428,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0030.d	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, munito di 8 pulsanti supplementari per le chiamate itercomunicanti	cad	267,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0030.e	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo con segreto di conversazione	cad	230,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0030.f	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 5" in bianco/nero	cad	158,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0030.g	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 5" in bianco/nero con segreto di conversazione	cad	158,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0040	Accessori per monitor da esterno:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0040.a	Accessori per monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di morsettiera di interconnessione, con 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	66,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0040.b	Accessori per monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di alimentatore 230 Vca incorporato per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe e completo di 2 metri di cavo a 12 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	87,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0040.c	Accessori per monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	82,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0040.d	Accessori per monitor da esterno: - kit di trasformazione da tavolo per monitor singolo dotato di alimentatore 230 Vca incorporato per l'utilizzo di più monitor in parallelo o con linee di collegamento molto lunghe e completo di 2 metri di cavo a 22 conduttori + 1 coassiale, munito di presa e spina estraibile	cad	106,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0050	Ricambi per monitor:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0050.a	Ricambi per monitor: - altoparlante per ricevitore o suoneria, diametro 50 mm 47 Ohm	cad	8,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0050.b	Ricambi per monitor: - impugnatura microtelefono composta da 2 pezzi	cad	8,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0050.c	Ricambi per monitor: - cordone spiralato estensibile (lungo) a 3 conduttori	cad	8,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0050.d	Ricambi per monitor: - cordone spiralato estensibile (lungo) a 4 conduttori	cad	10,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0050.e	Ricambi per monitor: - leva gancio icrotelefono	cad	6,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0050.f	Ricambi per monitor: - microtelefono con circuito ampificatore e contatti per faston	cad	9,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0050.g	Ricambi per monitor: - vetrino di protezione per monitor	cad	8,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0060	Monitor da incasso parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0060.a	Monitor da incasso parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - con schermo 5" in bianco/nero	cad	164,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0060.b	Monitor da incasso parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - monitor con schermo 5" in bianco/nero con segreto di conversazione	cad	173,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0060.c	Monitor da incasso parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale), nelle tipologie: - scatola da inasso in materiale termoplastico per monitor	cad	7,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0070	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0070.a	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore base per videocitofonia con e senza segreto di conversazione e per videocitofonia con video intercomunicanti	cad	155,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0070.b	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore base per videocitofonia con e senza segreto di conversazione e per videocitofonia con video inercomunicanti per impianti di tipo complesso edilizio	cad	160,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0070.c	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore supplementare per linee lunghe e a forte caduta di tensione o per l'accensione contemporanea di più monitor	cad	106,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.030.0070.d	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore per videocitofono su complesso edilizio, per il cllegamento del gruppo esterno principale	cad	183,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.030 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI CON CAVO COASSIALE
1E.11.040.0010	Monitor in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per le chiamate elettroniche e di viti per l fissaggio su scatola rettangolare verticale, munito di 4 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale e conversazione), senza microtelefono con monitor a colori inclinabile e schermo da 2,5".	cad	456,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0020	Kit di trasformazione da tavolo completo di 2 metri di cavo a 11 conduttori e munito di morsettiera estraibile.	cad	56,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0030	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0030.a	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo: - 4" in bianco/nero	cad	234,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.040.0030.b	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo: - 4" a colori	cad	451,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0030.c	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo: - 4" in bianco/nero con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 V 150 mA (esclusa)	cad	534,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0030.d	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo: - 4" a colori con sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4 V 150 mA (esclusa)	cad	636,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0040	Alimentatore base per videocitofonia con amplificatore audio viva voce bicanale, in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA.	cad	183,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0050	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0050.a	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video	cad	114,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0050.b	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, possibilità di installazione in serie di più di 2 commutatori per il collegamento di più gruppi esterni, possibilità di programmazione di ogni uscita per le funzoni di solo audio, priorità di chiamata, ecc	cad	178,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0050.c	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, per complesso edilizio	cad	114,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0050.d	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 8 moduli DIN per un gruppo esterno video e uno solo audio	cad	72,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0050.e	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 8 moduli DIN per un gruppo esterno video e due solo audio	cad	120,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0050.f	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 4 moduli DIN per reti intercomunicanti da utilizzare su impianti per videocitofonia, permette di realizzare gruppi indipendenti di monitor e citofoni intercomunicanti, dispone di un generatore di chiamata differenziata	cad	118,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0060	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0060.a	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - rigeneratore di chiamata per l'amplificazione del segnale di chiamata, da collegare con più di due citofoni o monitor in parallelo fino a un massimo di 4 apparecchi	cad	52,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0060.b	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - alimentatore supplementare da utilizzare per l'accensione contemporanea di più monitor e nel caso di linee molto lunghe o con eccessiva caduta di tensione, alimentazione 230 Vca	cad	47,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0060.c	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - alimentatore da utilizzare su monitor dotati di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini, alimentazione 230 Vca	cad	38,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0060.d	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - trasformatore di sicurezza con uscita in bassa tensione 15 V 30 VA, alimentazione 230 Vca	cad	33,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0060.e	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - trasformatore con potenza 20 VA, tensione d'uscita 12 Vca	cad	32,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0060.f	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - distributore per segnale video al piano o per più montanti a 4 uscite, alimentazione 12 Vcc	cad	42,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0060.g	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - distributore per segnale video al piano 4 uscite con cavo coassiale 75 Ohm, alimentazione da 12 a 18 Vcc	cad	43,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0060.h	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - amplificatore video per linee di collegamento con cavo coassiale 75 Ohm lunghe oltre 200 metri, compensato fino a 1000 metri, alimentazione da 12 a 18 Vcc	cad	129,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0060.i	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - relè per commutazione segnale video dalla pulsantiera esterna ad una telecamera supplementare, alimentazione 12 Vcc o Vca	cad	41,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0060.j	Accessori video in custodia DIN a 4 moduli: - relè con dispositivo di commutazione dala 1° alla 2° telecamera e di autoaccensione con un unico pulsante dal monitor, alimentazione 15 Vcc	cad	41,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0070	Accessori per cablaggio:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0070.a	Accessori per cablaggio: - cablaggio con morsettiera e connettore a 10 conduttori per l'agevolazioe del collegamento dei commutatori all'alimentatore	cad	17,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0070.b	Accessori per cablaggio: - cablaggio con morsettiera e connettore a 15 conduttori per l'agevolazioe del collegamento fra i commutatori per tre o più gruppi esterni di ripresa	cad	22,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0070.c	Accessori per cablaggio: - cablaggio con morsettiera e connettore a 9 conduttori per l'agevolazioe del collegamento dei commutatori all'alimentatore	cad	18,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0080	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0080.a	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	286,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0080.b	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	309,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0080.c	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm dotata di dispositivo che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera	cad	332,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0080.d	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	452,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0090	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0090.a	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	277,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0090.b	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	300,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0090.c	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm dotata di dispositivo che consente la rotazione sull'asse verticale della telecamera	cad	323,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.040.0090.d	Unità di ripresa costituite solo da telecamera con sensore CCD, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	443,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.040 - IMPIANTI VIVA VOCE BICANALE VIDEOCITOFONICI
1E.11.050.0010	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale).	cad	217,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0020	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera e di tre pulsanti (apriporta, autoaccensione e luce scale).	cad	179,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0030	Alimentatore base per videocitofonia senza cavo coassiale, in custodia DIN a 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA	cad	170,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0040	Commutatore per 2 gruppi esterni video, in custodia DIN a 12 moduli con scambio automatico alla chiamata.	cad	165,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.050.0050	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0050.a	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso 3 mm	cad	262,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0050.b	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - in bianco/nero con obiettivo fisso grandangolo	cad	285,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0050.c	Unità di ripresa costituite da telecamere con sensore CCD, posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con telecamera a colori e obiettivo fisso 3 mm, illuminazione con LED a luce bianca	cad	428,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0060	Unità di ripresa costituite da telecamere in bianco/nero con sensore CCD 1/4", posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0060.a	Unità di ripresa costituite da telecamere in bianco/nero con sensore CCD 1/4", posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con obiettivo fisso 3 mm	cad	262,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0060.b	Unità di ripresa costituite da telecamere in bianco/nero con sensore CCD 1/4", posto esterno audio incorporato, munite di illuminazione ad infrarosso, collegamento mediante morsettiera estraibile, alimentazione 12 Vcc, nelle tipologie: - con obiettivo fisso grandangolo	cad	285,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0070	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0070.a	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - distributore per segnale video al piano 4 uscite, massimo 10 collegamenti sul montante, alimentazione da 12 a 20 Vcc	cad	52,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0070.b	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - distributore per segnale video al piano per più montanti a 4 uscite in custodia DIN a 4 moduli, alimentazione da 12 a 20 Vcc	cad	55,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0070.c	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - dispositivo convertitore di segnale video da cavo schermato 75 Ohm in segnali video per una coppia di conduttori normali, per l'eliminazione del cavo coassiale dal monitor ad una telecamera separata dlla pulsantiera esterna	cad	37,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.050.0070.d	Accessori per videocitofonia senza cavo coassiale: - cablaggio con morsettiera estraibile e connettore a 10 conduttori per il collegamento dell'alimentatore e del commutatore	cad	26,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.050 - IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SENZA CAVO COASSIALE
1E.11.060.0010	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.a	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - neutro	cad	17,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.b	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 1 pulsante, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	23,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.c	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - modulo con 2 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	25,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.d	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 3 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	27,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.e	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 4 pulsanti, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	29,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.f	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - neutro con serratura di sicurezza a vite	cad	34,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.g	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 1 pulsante, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	36,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.h	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	38,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.i	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 3 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	40,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.j	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 4 pulsanti, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	20,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.k	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - neutro con cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	23,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.l	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 1 pulsante e cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	34,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.m	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - neutro con cartellino luminoso portanumero e via, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	25,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.n	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2÷4 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	27,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.o	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 6÷8 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	35,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.p	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	38,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.q	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 4 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	42,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.r	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 6 pulsanti in doppia fila, completo di serratura di sicurezza a vite, portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	46,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.s	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - con 2 pulsanti in doppia fila e cartellino luminoso portanumero e via, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	25,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.t	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per posto esterno audio	cad	20,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.u	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per posto esterno audio a 1 pulsante, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	23,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.v	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per posto esterno audio a 2 pulsanti in doppia fila, completo di portalampada e una lampada 24 V 3 W	cad	26,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.w	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - per gruppo esterno videocitofonico	cad	34,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.x	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - predisposto per sola unità di ripresa per videocitofonia	cad	34,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.y	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - predisposto per sola unità di ripresa per videocitofonia, con serratura	cad	47,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0010.z	Moduli colore standard griglio luce, di dimensioni 97x111 mm, nelle tipologie: - comando con serratura codificata	cad	94,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0020	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0020.a	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 1 modulo, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	21,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0020.b	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 1 modulo, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	27,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.060.0020.c	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 2 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	22,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0020.d	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 2 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	27,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0020.e	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 3 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	23,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0020.f	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 3 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	29,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0020.g	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno e portapulsanti	cad	34,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0020.h	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	cad	31,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0030	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipolgie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0030.a	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipolgie: - da incasso per 1 modulo	cad	12,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0030.b	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipolgie: - da incasso per 2 moduli verticali	cad	13,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0030.c	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipolgie: - da incasso per 3 moduli verticali	cad	14,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0030.d	Scatole da incasso per posti esterni, nelle tipolgie: - da incasso per 4 moduli verticali	cad	16,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.a	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 1 modulo	cad	21,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.b	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli verticali a 1 fila	cad	24,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.c	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli verticali a 1 fila	cad	27,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.d	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli verticali a 1 fila	cad	33,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.e	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli orizzontali	cad	24,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.f	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli in due file di 2 moduli verticali	cad	31,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.g	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in due file di 3 moduli verticali	cad	38,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.h	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 8 moduli in due file di 4 moduli verticali	cad	47,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.i	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli orizzontali	cad	27,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.j	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali	cad	38,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.k	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali	cad	48,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.l	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali	cad	59,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.m	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli orizzontali	cad	33,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.n	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali	cad	43,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.o	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali	cad	55,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0040.p	Cornici copriforo in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali	cad	66,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.a	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 1 modulo	cad	31,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.b	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli verticali a 1 fila	cad	33,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.c	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli verticali a 1 fila	cad	36,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.d	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli verticali a 1 fila	cad	42,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.e	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli orizzontali	cad	38,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.f	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli in due file di 2 moduli verticali	cad	40,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.g	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in due file di 3 moduli verticali	cad	44,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.h	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 8 moduli in due file di 4 moduli verticali	cad	31,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.i	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli orizzontali	cad	44,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.j	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali	cad	48,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.k	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali	cad	51,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.l	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali	cad	63,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.m	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli orizzontali	cad	42,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.n	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali	cad	54,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.o	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali	cad	65,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0050.p	Cornici copriforo con protezione antipioggia in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali	cad	97,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.060.0060	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.a	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 1 modulo	cad	38,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.b	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli verticali a 1 fila	cad	48,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.c	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli verticali a 1 fila	cad	48,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.d	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli verticali a 1 fila	cad	66,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.e	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli orizzontali	cad	52,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.f	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 2 moduli in due file di 2 moduli verticali	cad	55,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.g	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in due file di 3 moduli verticali	cad	55,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.h	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 8 moduli in due file di 4 moduli verticali	cad	66,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.i	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 3 moduli orizzontali	cad	58,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.j	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 6 moduli in tre file di 2 moduli verticali	cad	63,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.k	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 9 moduli in tre file di 3 moduli verticali	cad	63,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.l	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in tre file di 4 moduli verticali	cad	89,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.m	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 4 moduli orizzontali	cad	66,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.n	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 8 moduli in quattro file di 2 moduli verticali	cad	77,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.o	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 12 moduli in quattro file di 3 moduli verticali	cad	89,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0060.p	Scatole da esterno parete da accoppiare con cornice copriforo con protezione antipioggia, in alluminio verniciato colore standard grigio, nelle tipologie: - per 16 moduli in quattro file di 4 moduli verticali	cad	100,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0070	Pulsantiere per posti esterni assemblate:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0070.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - ad 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	cad	40,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0070.b	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - a 2 pulsanti, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio	cad	41,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0070.c	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - da incasso parete a 1 pulsante, con attacco per posto esterno solo audio,composta da modulo per posto esterno audio, telaio per 1 modulo e scatoa da incasso da 1 modulo; completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	42,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0070.d	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - da incasso parete a 2 pulsanti in doppia fila, con attacco per posto esterno solo audio,composta da modulo per posto esterno audio, telaio per 1 modulo e scatoa da incasso da 1 modulo; completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	47,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0070.e	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - da incasso parete a 2 pulsanti, con attacco per posto esterno solo audio, completa di lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	50,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0070.f	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - da incasso parete a 1 pulsante, con attacco per unità di ripresa video, completa di scatoa da incasso, serratura di sicurezza a vite e lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	79,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0070.g	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - da incasso parete a 2 pulsanti in doppia fila, con attacco per unità di ripresa video, completa di scatoa da incasso, serratura di sicurezza a vite e lampada 24V 3W, verniciato standard grigio	cad	81,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0070.h	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco posto esterno solo audio	cad	36,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0070.i	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco unità di ripresa	cad	43,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0070.j	Pulsantiere per posti esterni assemblate: - accessorio: scatola da esterno parete da abbinare alla cornice con protezione antipioggia per pulsantiera esterna da incasso parete con attacco unità di ripresa	cad	57,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.a	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 1 pulsante senza portanome	cad	113,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.b	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 1 pulsante	cad	113,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.c	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 2 pulsanti	cad	140,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.d	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 3 pulsanti	cad	195,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.e	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 4 pulsanti	cad	274,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.f	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 5 pulsanti	cad	343,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.g	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 6 pulsanti	cad	377,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.h	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 7 pulsanti	cad	402,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.i	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 8 pulsanti	cad	426,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.j	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 9 pulsanti	cad	456,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.k	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 10 pulsanti	cad	500,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.l	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 11 pulsanti	cad	530,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.m	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 12 pulsanti	cad	554,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0080.n	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 13 pulsanti	cad	579,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.060.0090	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0090.a	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 1 pulsante	cad	219,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0090.b	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 2 pulsanti	cad	238,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0090.c	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 3 pulsanti	cad	262,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0090.d	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 4 pulsanti	cad	290,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0090.e	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 5 pulsanti	cad	309,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0090.f	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 6 pulsanti	cad	393,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0090.g	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 7 pulsanti	cad	421,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0090.h	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 8 pulsanti	cad	451,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0090.i	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 9 pulsanti	cad	480,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0090.j	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio ad una fila di pulsanti, con lampade 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 10 pulsanti	cad	510,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.a	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 2 pulsanti	cad	238,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.b	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 4 pulsanti	cad	294,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.c	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 6 pulsanti	cad	343,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.d	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 8 pulsanti	cad	398,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.e	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 10 pulsanti	cad	456,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.f	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 12 pulsanti	cad	550,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.g	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 14 pulsanti	cad	589,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.h	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 16 pulsanti	cad	668,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.i	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 18 pulsanti	cad	747,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.j	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 20 pulsanti	cad	822,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.k	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 22 pulsanti	cad	893,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.l	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 24 pulsanti	cad	1 005,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.m	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 26 pulsanti	cad	1 062,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0100.n	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, con attacco per posto esterno audio a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 28 pulsanti	cad	1 118,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0110	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0110.a	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 1 pulsante	cad	243,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0110.b	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 2 pulsanti	cad	263,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0110.c	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 3 pulsanti	cad	287,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.060.0110.d	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 4 pulsanti	cad	314,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0110.e	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 5 pulsanti	cad	334,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0110.f	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 6 pulsanti	cad	418,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0110.g	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 7 pulsanti	cad	446,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0110.h	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 8 pulsanti	cad	475,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0110.i	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a una fila di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 9 pulsanti	cad	505,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.a	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 2 pulsanti	cad	263,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.b	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 4 pulsanti	cad	319,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.c	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 6 pulsanti	cad	368,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.d	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 8 pulsanti	cad	422,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.e	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 10 pulsanti	cad	481,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.f	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 12 pulsanti	cad	579,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.g	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 14 pulsanti	cad	614,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.h	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 16 pulsanti	cad	699,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.i	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 18 pulsanti	cad	787,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.j	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 20 pulsanti	cad	846,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.k	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 22 pulsanti	cad	918,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.l	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 24 pulsanti	cad	1 029,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0120.m	Pulsantiere per posti esterni in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva, per videocitofono a due file di pulsanti, con lampade 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, complete di scatole da incasso, nelle tipologie: - 26 pulsanti	cad	1 087,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0130	Pulsantiere per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0130.a	Pulsantiere per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - senza pulsanti	cad	126,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0130.b	Pulsantiere per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 1 pulsante singolo	cad	126,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0130.c	Pulsantiere per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 2 pulsanti singoli	cad	137,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0130.d	Pulsantiere per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 3 pulsanti singoli	cad	148,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0130.e	Pulsantiere per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 4 pulsanti singoli	cad	158,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0130.f	Pulsantiere per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 5 pulsanti singoli	cad	169,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.060.0130.g	Pulsantiere per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 6 pulsanti doppi	cad	180,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0130.h	Pulsantiere per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 8 pulsanti doppi	cad	202,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0130.i	Pulsantiere per posti esterni con attacco posto esterno solo audio, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24V 3W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 10 pulsanti doppi	cad	231,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0140	Pulsantiere per posti esterni con attacco per unità di ripresa video, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0140.a	Pulsantiere per posti esterni con attacco per unità di ripresa video, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - senza pulsanti	cad	156,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0140.b	Pulsantiere per posti esterni con attacco per unità di ripresa video, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 1 pulsante singolo	cad	158,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0140.c	Pulsantiere per posti esterni con attacco per unità di ripresa video, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 2 pulsanti singoli	cad	169,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0140.d	Pulsantiere per posti esterni con attacco per unità di ripresa video, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 3 pulsanti singoli	cad	180,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0140.e	Pulsantiere per posti esterni con attacco per unità di ripresa video, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 4 pulsanti doppi	cad	191,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0140.f	Pulsantiere per posti esterni con attacco per unità di ripresa video, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 6 pulsanti doppi	cad	212,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0150	Pulsantiere supplementari solo pulsanti da affiancare alla principale, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0150.a	Pulsantiere supplementari solo pulsanti da affiancare alla principale, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 6 pulsanti singoli	cad	175,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0150.b	Pulsantiere supplementari solo pulsanti da affiancare alla principale, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 8 pulsanti singoli	cad	196,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0150.c	Pulsantiere supplementari solo pulsanti da affiancare alla principale, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 12 pulsanti doppi	cad	239,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0150.d	Pulsantiere supplementari solo pulsanti da affiancare alla principale, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 14 pulsanti doppi	cad	260,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0150.e	Pulsantiere supplementari solo pulsanti da affiancare alla principale, dotata di placca in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, corredate di viti speciali di protezione, telaio portapulsanti in acciaio zincato, lampada 24 V 3 W per illuminazione cartellini portanome, escluso scatola da incasso e protezione antipioggia, nelle tipologie: - con 16 pulsanti doppi	cad	282,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0160	Accessori per pulsantiere in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0160.a	Accessori per pulsantiere in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, nelle tipologie: - scatola da incasso in alluminio pressofuso, dotata di staffe per l'affiancamento delle pulsantuere supplementari	cad	39,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0160.b	Accessori per pulsantiere in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, nelle tipologie: - protezione antipioggia da esterno parete per un modulo, verniciata	cad	58,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0160.c	Accessori per pulsantiere in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, nelle tipologie: - protezione antipioggia da esterno parete per due moduli, verniciata	cad	83,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0160.d	Accessori per pulsantiere in alluminio pressofuso, trattate con particolari vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, nelle tipologie: - protezione antipioggia da esterno parete per tre moduli, verniciata	cad	106,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0170	Pulsantiere esterne con protezione anipioggia da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0170.a	Pulsantiere esterne con protezione anipioggia da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 1 pulsante	cad	107,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0170.b	Pulsantiere esterne con protezione anipioggia da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24V 3W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 2 pulsanti	cad	110,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0180	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0180.a	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 1 pulsante	cad	74,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.060.0180.b	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 2 pulsanti	cad	79,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0180.c	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 3 pulsanti	cad	83,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0180.d	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 4 pulsanti	cad	87,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0180.e	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 5 pulsanti	cad	118,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0180.f	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 6 pulsanti	cad	122,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0180.g	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 7 pulsanti	cad	127,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0190	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete predisposte con attacco per unità di ripresa video, con serratura di sicurezza e pulsante luminoso per illuminazione nomi, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0190.a	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete predisposte con attacco per unità di ripresa video, con serratura di sicurezza e pulsante luminoso per illuminazione nomi, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi: - senza pulsanti	cad	118,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0190.b	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete predisposte con attacco per unità di ripresa video, con serratura di sicurezza e pulsante luminoso per illuminazione nomi, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi: - 1 pulsante	cad	123,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0190.c	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete predisposte con attacco per unità di ripresa video, con serratura di sicurezza e pulsante luminoso per illuminazione nomi, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi: - 2 pulsanti	cad	127,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0190.d	Pulsantiere esterne piatte da esterno parete predisposte con attacco per unità di ripresa video, con serratura di sicurezza e pulsante luminoso per illuminazione nomi, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi: - 3 pulsanti	cad	131,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0200	Pulsantiere supplementari per pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0200.a	Pulsantiere supplementari per pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 5 pulsanti	cad	79,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0200.b	Pulsantiere supplementari per pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 6 pulsanti	cad	84,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0200.c	Pulsantiere supplementari per pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 7 pulsanti	cad	88,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0200.d	Pulsantiere supplementari per pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 8 pulsanti	cad	92,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0200.e	Pulsantiere supplementari per pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 9 pulsanti	cad	123,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0200.f	Pulsantiere supplementari per pulsantiere esterne piatte da esterno parete, complete di lampade illuminazione cartellini portanome 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, con pulsante luminoso per illuminazione nomi, nei tipi: - 10 pulsanti	cad	127,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0210	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0210.a	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 2 pulsanti	cad	58,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0210.b	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 4 pulsanti	cad	63,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0210.c	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 6 pulsanti	cad	74,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0210.d	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 8 pulsanti	cad	85,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0210.e	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 10 pulsanti	cad	122,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0210.f	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 12 pulsanti	cad	133,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0210.g	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 14 pulsanti	cad	143,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0210.h	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 16 pulsanti	cad	154,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0210.i	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 18 pulsanti	cad	218,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0210.j	Pulsantiere da incasso parete, completo di scatola da incasso e lampade di illuminazione cartellini portanome da 24 V 3 W, placca in alluminio anodizzato naturale con pulsanti disposti in due file, predisposte con attacco per posto esterno solo audio, nelle tipologie: - 20 pulsanti	cad	229,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0220	Pulsantiera portalettere con apertura posteriore, placca in alluminio verniciato grigio con protezione in tecnopolimero anti UV, separata dal cassoncino in acciaio zincato preverniciato, attacco per posto esterno solo audio con lampada 24 V 3 W, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0220.a	Pulsantiera portalettere con apertura posteriore, placca in alluminio verniciato grigio con protezione in tecnopolimero anti UV, separata dal cassoncino in acciaio zincato preverniciato, attacco per posto esterno solo audio con lampada 24 V 3 W, nei tipi: - 1 pulsante	cad	124,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0220.b	Pulsantiera portalettere con apertura posteriore, placca in alluminio verniciato grigio con protezione in tecnopolimero anti UV, separata dal cassoncino in acciaio zincato preverniciato, attacco per posto esterno solo audio con lampada 24 V 3 W, nei tipi: - 2 pulsanti	cad	127,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.060.0230	Pulsantiera portalettere con apertura anteriore e posteriore, contenitore in estruso di alluminio anodizzato, attacco per posto esterno solo audio e unità di ripresa solo video, con lampada 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0230.a	Pulsantiera portalettere con apertura anteriore e posteriore, contenitore in estruso di alluminio anodizzato, attacco per posto esterno solo audio e unità di ripresa solo video, con lampada 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi: - 1 pulsante	cad	152,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0230.b	Pulsantiera portalettere con apertura anteriore e posteriore, contenitore in estruso di alluminio anodizzato, attacco per posto esterno solo audio e unità di ripresa solo video, con lampada 24 V 3 W, colore standard alluminio anodizzato naturale, nei tipi: - 2 pulsanti	cad	157,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0240	Pulsantiera a 1 pulsante da incasso parete in materiale termoplastico colore grigio, mascherina in alluminio anodizzato con parapioggia, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0240.a	Pulsantiera a 1 pulsante da incasso parete in materiale termoplastico colore grigio, mascherina in alluminio anodizzato con parapioggia, nei tipi: - pulsante con lampada 24 V 3 W	cad	61,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.060.0240.b	Pulsantiera a 1 pulsante da incasso parete in materiale termoplastico colore grigio, mascherina in alluminio anodizzato con parapioggia, nei tipi: - pulsante senza lampada	cad	60,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.060 - PULSANTIERE ESTERNE
1E.11.070.0010	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0010.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori, nelle tipologie: - con microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, fornito di serie delle funzioni: apertura serratura, chiamata portiere e funzioni ausiliarie	cad	56,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0010.b	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, forniti con 2 pulsanti e predisposti per l'aggiunta di altri 3 pulsanti o accessori, nelle tipologie: - senza codifica da collegare al distibutore al piano con codifiche	cad	32,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0020	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0020.a	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - con microcontrollore per codifica/decodifica a 4 cifre, fornito di serie di un pulsante, predisposto per l'aggiunta di altri pulsanti per un totale di 16, le funzioni disponibili di serie sul citofono sono: apertura serratura e chiamata portiere, per altre funzioni è ecessaria una scheda di ampliamento	cad	42,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0020.b	Citofoni da parete in materiale termoplastico, dotati di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, nelle tipologie: - senza codifica da collegare al distibutore al piano con codifiche, fornito di serie di un pulsante, predisposto per l'aggiunta di un altro pulsante	cad	42,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0030	Accessori per citofoni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0030.a	Accessori per citofoni: - confezione di 10 pulsanti singoli supplementari (normalmente aperti)	cad	28,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0030.b	Accessori per citofoni: - scheda supplementare per ampliamento funzioni ausiliarie pulsanti: chiamata per assente e il collegamento ad un singolo posto esterno	cad	16,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0040	Citofono da parete in materiale termoplastico, dotato di 2 pulsanti, di un altoparlante per le chiamate elettroniche, per montaggio in scatola rettangolare verticale, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche.	cad	27,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0050	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0050.a	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie: - schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre	cad	253,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0050.b	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie: - schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, senza codifica da collegare al distributore al piano con codifiche	cad	229,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0050.c	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie: - schermo 5" con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre	cad	198,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0050.d	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie: - schermo 5" senza codifica da collegare al distributore al piano con decodifiche	cad	168,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0060	Centralino di portineria in versione da appoggio tavolo in colore standard nero, con attacco per modulo programmatore, nelle tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0060.a	Centralino di portineria in versione da appoggio tavolo in colore standard nero, con attacco per modulo programmatore, nelle tipologie: - a commutazione esterno/interno, con possibilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display numerico, memorizzazione fino a 20 chiamate utente	cad	522,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0060.b	Centralino di portineria in versione da appoggio tavolo in colore standard nero, con attacco per modulo programmatore, nelle tipologie: - a commutazione esterno/interno, con possibilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display alfanumerico, memorizzazione fino a 20 chiamate utente, memorizzazione fino a 1000 nomi-utente per velocizzare la chiamata	cad	911,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0070	Accessori per centralini di portineria:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0070.a	Accessori per centralini di portineria: - telecamera CCD a 1/4", obiettivo 3mm, completa di staffa e snodo, per il collegamento in portineria, entra in funzione in posizione interno alla chiamata dagli utenti al centralino e viceversa, alimentazione 12 Vcc	cad	268,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0070.b	Accessori per centralini di portineria: - dispositivo per l'accensione e lo spegnimento del monitor per centralio portineria	cad	45,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0080	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0080.a	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi	cad	461,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0080.b	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi	cad	254,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0080.c	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: - modulo supplementare con cartello luminoso per 13 nomi completo di sistema di illuminazione a LED	cad	37,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090.a	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	445,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.070.0090.b	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, 14 pulsanti su due file di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	455,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090.c	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, 7 pulsanti di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	237,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090.d	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - gruppo di tre moduli elettronici base composti da posto esterno, 14 pulsanti su due file di tipo tradizionale e segnalazione luminosa OCCUPATO-ATTENDERE	cad	247,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090.e	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - supplementare con 1 pulsante singolo e sistema di illuminazione a LED	cad	46,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090.f	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - supplementare con 2 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED	cad	49,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090.g	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - supplementare con 3 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED	cad	49,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090.h	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - supplementare con 4 pulsanti singoli e sistema di illuminazione a LED	cad	51,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090.i	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - supplementare con 2 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	48,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090.j	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - supplementare con 4 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	72,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090.k	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - supplementare con 6 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	75,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0090.l	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale: - supplementare con 8 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED	cad	77,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0100	Telai portamoduli:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0100.a	Telai portamoduli: - per 1 modulo	cad	22,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0100.b	Telai portamoduli: - per 2 moduli verticali	cad	23,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0100.c	Telai portamoduli: - per 3 moduli verticali	cad	24,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0100.d	Telai portamoduli: - per 4 moduli verticali	cad	33,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0110	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0110.a	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - video con unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartelli luminosi per 50 nomi	cad	677,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0110.b	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - audio con: posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartelli luminosi per 50 nomi	cad	437,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0110.c	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - supplementare con cartelli luminosi per 50 nomi	cad	112,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0120	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0120.a	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - video con: unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno e 8 pulsanti su 1 fila	cad	685,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0120.b	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - video con: unità di ripresacon telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno e 16 pulsanti su 2 file	cad	782,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0120.c	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - audio con: posto esterno e 8 pulsanti su 1 fila	cad	418,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0120.d	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - audio con: posto esterno e 16 pulsanti su 2 file	cad	515,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0120.e	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - supplementare con 8 pulsanti su 1 fila	cad	199,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0120.f	Pulsantiere elettroniche con pulsanti singoli o doppi su 2 file di tipo tradizionale, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - supplementare con 16 pulsanti su 2 file	cad	312,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0130	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con tastiera digitale, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0130.a	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con tastiera digitale, nei tipi: - 50 portanomi	cad	976,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0130.b	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con tastiera digitale, nei tipi: - 100 portanomi	cad	1 252,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0130.c	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con tastiera digitale, nei tipi: - 150 portanomi	cad	1 529,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0130.d	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con tastiera digitale, nei tipi: - 200 portanomi	cad	1 806,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0130.e	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con tastiera digitale, nei tipi: - 250 portanomi	cad	2 109,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.070.0130.f	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con tastiera digitale, nei tipi: - 300 portanomi	cad	2 413,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0140	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con pulsanti normali, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0140.a	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 10 pulsanti	cad	883,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0140.b	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 20 pulsanti	cad	1 160,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0140.c	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 30 pulsanti	cad	1 464,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0140.d	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 40 pulsanti	cad	1 740,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0140.e	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 50 pulsanti	cad	1 990,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0150	Pulsantiera elettronica digitale da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione solo audio con tastiera digitale e rubrica portanomi elettronica	cad	982,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0160	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0160.a	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 50 portanomi	cad	1 307,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0160.b	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 100 portanomi	cad	1 610,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0160.c	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 150 portanomi	cad	1 887,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0160.d	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 200 portanomi	cad	2 164,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0160.e	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 250 portanomi	cad	2 467,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0160.f	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale, nei tipi: - 300 portanomi	cad	2 883,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0170	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con pulsanti normali, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0170.a	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 10 pulsanti	cad	1 234,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0170.b	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 20 pulsanti	cad	1 557,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0170.c	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 30 pulsanti	cad	1 907,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0170.d	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 40 pulsanti	cad	2 229,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0170.e	Pulsantiere elettroniche digitali da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con pulsanti normali, nei tipi: - modulare 50 pulsanti	cad	2 579,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0180	Pulsantiera elettronica digitale da incasso parete con placca in ottone con trattamento superficiale di doratura e verniciatura protettiva al nitruro di titanio, versione con unità di ripresa CCD 1/4", obiettivo 3 mm e sistema di rotazione, con tastiera digitale e rubrica portanomi elettronica	cad	1 275,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0190	Alimentatore in materiale termoplastico con custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, alimentazione 230 V 50 Hz con potenza massima assorbita 60 VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0190.a	Alimentatore in materiale termoplastico con custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, alimentazione 230 V 50 Hz con potenza massima assorbita 60 VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche, nei tipi: - base per portiere elettrico solo audio per max 200 citofoni	cad	119,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0190.b	Alimentatore in materiale termoplastico con custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, alimentazione 230 V 50 Hz con potenza massima assorbita 60 VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche, nei tipi: - supplementare per portiere elettrico per max 200 citofoni	cad	110,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0190.c	Alimentatore in materiale termoplastico con custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, alimentazione 230 V 50 Hz con potenza massima assorbita 60 VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche, nei tipi: - base per videocitofono	cad	173,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0190.d	Alimentatore in materiale termoplastico con custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, alimentazione 230 V 50 Hz con potenza massima assorbita 60 VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche, nei tipi: - supplementare per videocitofono con rigeneratore di chiamata elettronica	cad	183,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0190.e	Alimentatore in materiale termoplastico con custodia DIN a 12 moduli e calotte di protezione per morsettiere, alimentazione 230 V 50 Hz con potenza massima assorbita 60 VA, protezione a PTC contro i cortocircuiti e variazioni termiche, nei tipi: - supplementare per videocitofono per impianti di tipo complesso edilizio con pulsantiere secondarie video con rigeneratore di chiamata elettronica	cad	188,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0200	Distributore al piano con codifiche in custodi DIN a 8 moduli	cad	93,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0210	Accessori vari:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0210.a	Accessori vari: - commutatore in custodia DIN a 12 moduli per due unità di ripresa (telecamera+posto esterno), con scambio automatico alla chiamata	cad	173,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0210.b	Accessori vari: - relè con microcontrollore per codifica/decodifica, fornito di tre uscite a open-collector per il pilotaggio di tre relè le cui uscite sono indipendenti e attivabili per mezzo di chiamate digitali e con tempi di attivazione diversi, entro contenitore DIN a 4 moduli	cad	57,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0210.c	Accessori vari: - cablaggio con morsettiera estraibile e connettore a 10 conduttori per il collegamento dell'alimentatore e del commutatore	cad	25,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0210.d	Accessori vari: - dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo burst sulle linee di collegamento, per le linee di collegamento in corrente continua, per linee digitali, per linea di fonica e per le linee di comando, a norma 500081-1 e 50082-1	cad	47,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.11.070.0210.e	Accessori vari: - dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni veloci tipo surge sulle linee di collegamento, per le linee di collegamento in corrente continua a 18 Vcc e 13,5 Vcc, a norma 500081-1 e 50082-1	cad	34,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0210.f	Accessori vari: - generatore di doppia chiamata elettronica in custodia DIN 4 moduli, alimentazione 15 Vca	cad	37,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0210.g	Accessori vari: - commutatore in custodia DIN a 12 moduli per impianto tipo complesso edilizio nei singoli fabbricati provvisti di pulsantiera piè scala	cad	260,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0210.h	Accessori vari: - alimentatore supplementare per l'accensione contemporanea di più monitor e nel caso di linee molto lughe o con eccessiva caduta di tensione	cad	47,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0210.i	Accessori vari: - dispositivo di protezione per disturbi provocati da transitori o extra tensioni sulle linee di collegamento	cad	64,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.070.0210.j	Accessori vari: - ripetitore di chiamata elettronica	cad	26,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.070 - CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA DIGITALE
1E.11.080.0010	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.a	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,35 mm²	m	5,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.b	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 2x0,50 mm²	m	5,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.c	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 3x0,50 mm²	m	5,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.d	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,50 mm²	m	5,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.e	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 5x0,50 mm²	m	5,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.f	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 6x0,50 mm²	m	5,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.g	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 8x0,50 mm²	m	6,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.h	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 10x0,50 mm²	m	6,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.i	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 12x0,50 mm²	m	6,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.j	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 2x0,75 mm²	m	5,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.k	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 3x0,75 mm²	m	5,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.l	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,75 mm²	m	5,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0010.m	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 5x0,75 mm²	m	5,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0020	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12÷48 V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0020.a	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12÷48 V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni: - 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm	m	6,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA
1E.11.080.0020.b	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12÷48 V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni: - 12 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm	m	7,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.11 - CITOFONIA - VIDEOCITOFONIA	1E.11.080 - CAVI PER CITOFONIA E VIDEOCITOFONIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.12.010.0010	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0010.a	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca - per 1 motore per anta fino a 600 kg	cad	473,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0010.b	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca - per 2 motori per ante fino a 600 kg	cad	556,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0010.c	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca - per 1 motore per anta fino a 1000 kg	cad	498,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0010.d	Automazione per cancelli ad ante scorrevoli senza ricevitore radio con centralina di comando e trasformatore 12 Vca - per 2 motori per ante fino a 1000 kg	cad	581,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0020	Accessori per automazioni scorrevoli		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0020.a	Accessori per automazioni scorrevoli - leva per sblocco scorrevole	cad	12,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0020.b	Accessori per automazioni scorrevoli - coperchio di protezione per leva sblocco	cad	7,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0020.c	Accessori per automazioni scorrevoli - trasformatore 230V 220 VA per automazioni con alimentatore	cad	55,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0030	Automazione per cancelli ad ante battenti		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0030.a	Automazione per cancelli ad ante battenti - per cancello ad anta battente fino a 2,50 m	cad	342,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0030.b	Automazione per cancelli ad ante battenti - per cancello ad anta battente fino a 3,50 m	cad	347,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0030.c	Automazione per cancelli ad ante battenti - automazione con braccio articolato per anta battente fino a 400 kg e 1.8 m o 300 kg e 3 m	cad	532,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0040	coperchio di protezione per automazione cancelli ad ante battenti	cad	7,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0050	Automazione per porte basculanti a contrappesi, fino a 10 mq e 200 kg	cad	373,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0060	Automazione con motore a traino per porte basculanti sezionali a contrappesi o a molle, fino a 10 mq e 400 kg, con centralina di comando e ricevitore radio a 433 MHz	cad	543,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0070	Motoriduttore interrato per cancelli ad anta battente		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0070.a	Motoriduttore interrato per cancelli ad anta battente - per anta battente fino a 300 kg	cad	396,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.010.0070.b	Motoriduttore interrato per cancelli ad anta battente - per anta battente fino a 400 kg	cad	466,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.010 - AUTOMAZIONI PER CANCELLI
1E.12.020.0010	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0010.a	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 2 motori senza ricevitore radio con pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	318,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0010.b	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio con pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	361,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0010.c	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 2 motori senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	313,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0010.d	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio e senza pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	cad	356,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0010.e	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box contenitore di comando, senza pulsantiera, con LED di segnalazione batteria scarica, con alimentatore, senza scheda elettronica di comando	cad	126,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0020	Schede elettroniche di comando a microprocessore		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0020.a	Schede elettroniche di comando a microprocessore - per comando di 1 motore senza ricevitore radio	cad	234,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0020.b	Schede elettroniche di comando a microprocessore - per comando di 2 motori senza ricevitore radio	cad	299,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0030	Ricevitori		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0030.a	Ricevitori - modulo ricevitore radio 1 canale a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli	cad	119,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0030.b	Ricevitori - modulo ricevitore radio 4 canali a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli	cad	137,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0030.c	Ricevitori - relè di comando con zoccolo modulo DIN, carico ai contatti 12 A 230 Vca, alimentazione 12 Vcc	cad	33,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0040	Radiocomandi		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0040.a	Radiocomandi - mini radiocomando a 2 canali a 433 MHz	cad	34,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0040.b	Radiocomandi - mini radiocomando a 4 canali a 433 MHz	cad	35,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.020.0050	Dispositivo a microprocessore per il controllo dell'intensità del vento (centralina anemostato), completo di relativo anemometro in resina, atto alla monitorizzazione continua dell'intensità del vento, sul quale sia possibile programmare soglie di intervento e tempi di pausa. Compreso tutti i collegamenti necessari e la minuteria di fissaggio, per dare il dispositivo funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	2 279,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.020 - CENTRALINE
1E.12.030.0010	Fotocellule		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0010.a	Fotocellule - coppia di fotocellule per montaggio ad incasso o da esterno	cad	69,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0010.b	Fotocellule - coppia di fotocellule per montaggio su colonnina	cad	69,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0010.c	Fotocellule - coppia di fotocellule a basso profilo per montaggio da esterno parete	cad	68,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0010.d	Fotocellule - supporto in plastica per montaggio su colonnina	cad	17,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0010.e	Fotocellule - supporto angolare a L in plastica per montaggio da esterno parete	cad	17,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0010.f	Fotocellule - scatola per montaggio da esterno parete	cad	19,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0010.g	Fotocellule - scatola per incasso parete	cad	12,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.12.030.0010.i	Fotocellule - coperchio frontale per fotocellule	cad	7,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0020	Lampeggianti antenne		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0020.a	Lampeggianti antenne - lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz	cad	63,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0020.b	Lampeggianti antenne - lampeggiante con antenna, ricevitore radio a 433 MHz e supporto per fissaggio a parete	cad	82,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0020.c	Lampeggianti antenne - supporto per fissaggio a parete	cad	18,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0020.d	Lampeggianti antenne - coperchio giallo	cad	15,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0020.e	Lampeggianti antenne - lampadina 14 V 5 W	cad	6,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0030	Colonnine e cremagliere		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0030.a	Colonnine e cremagliere - colonnina con base e coperchio, 500 mm, con 1 foro	cad	50,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0030.b	Colonnine e cremagliere - colonnina con base e coperchio, 1000 mm, con 2 fori	cad	57,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0030.c	Colonnine e cremagliere - colonnina con base e coperchio, 1000 mm, con 1 foro	cad	57,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0030.d	Colonnine e cremagliere - cremagliera in nylon per cancello scorrevole, 1000 mm	cad	49,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0030.e	Colonnine e cremagliere - copribase per colonnina	cad	17,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0040	Batteria tampone 12 Vcc e 6,5 Ah	cad	48,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050	Selettori e aperture		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.a	Selettori e aperture - selettore a chiave da incasso	cad	44,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.b	Selettori e aperture - coppia di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali	cad	88,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.c	Selettori e aperture - tris di selettori a chiave da incasso con chiavi uguali	cad	132,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.d	Selettori e aperture - selettore a chiave da colonnina	cad	49,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.e	Selettori e aperture - coppia di selettori a chiave da colonnina con chiavi uguali	cad	98,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.f	Selettori e aperture - tris di selettori a chiave da colonnina con chiavi uguali	cad	148,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.g	Selettori e aperture - selettore a chiave da esterno parete	cad	44,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.h	Selettori e aperture - coppia di selettori a chiave da esterno parete con chiavi uguali	cad	88,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.i	Selettori e aperture - tris di selettori a chiave da esterno parete con chiavi uguali	cad	133,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.j	Selettori e aperture - coperchio frontale per selettori a chiave	cad	7,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.k	Selettori e aperture - selettore a chiave magnetica	cad	194,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0050.l	Selettori e aperture - chiave magnetica codificata	cad	11,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0060	Pulsantiera di comando a muro	cad	34,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0070	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra	cad	115,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0080	Kit sblocco manuale per automazione singola	cad	34,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0090	Kit sblocco manuale per automazione con 2 motori	cad	75,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0100	Chiavistello bloccaggio per doppia anta	cad	64,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0110	Supporto cancello con sblocco serratura per automatismo interrato	cad	144,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0120	Guida a C per automazione con corsa utile di 2600 mm	cad	126,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0130	Prolunga per guida a C da 1600 mm	cad	135,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0140	Braccio curvo per porte basculanti a contrappesi	cad	146,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0150	Kit sblocco manuale da esterno per automazione	cad	80,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0160	Costa di sicurezza		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0160.a	Costa di sicurezza - da 1,5 m	cad	92,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0160.b	Costa di sicurezza - da 2 m	cad	101,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0170	Longheroni di fissaggio per porte basculanti		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0170.a	Longheroni di fissaggio per porte basculanti - 600 mm	cad	36,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0170.b	Longheroni di fissaggio per porte basculanti - 1600 mm	cad	58,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0170.c	Longheroni di fissaggio per porte basculanti - 2500 mm	cad	87,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0180	Contropiastra ancoraggio per automazione scorrevole	cad	38,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.12.030.0190	Profilo basso in alluminio	m	20,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0200	Costa pneumatica con profilo e 1 tappo ogni metro	m	26,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0210	Pressostato completo di 1 metro di tubo	cad	33,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0220	Custodia da esterno per pressostato	cad	7,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0230	Kit bracci telescopici curvi, montaggio centrale o laterale per automazione porte basculanti	cad	129,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0240	Kit centrale per bracci curvi	cad	114,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0250	Kit bracci telescopici diritti, montaggio laterale per automazione porte basculanti	cad	156,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0260	Kit bracci telescopici diritti, montaggio centrale per automazione porte basculanti	cad	187,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0270	Kit staffe di fissaggio per attuatore lineare	cad	27,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0280	Cassa di fondazione per automatismo interrato	cad	61,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.030.0290	Kit di fissaggio per motore basculante	cad	24,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.030 - ACCESSORI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.040.0010	Barriere con asta singola		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.040.0010.a	Barriere con asta singola - lunghezza dell'asta fino 3,20 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1 754,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.040.0010.b	Barriere con asta singola - lunghezza dell'asta fino 4,80 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1 932,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.040.0010.c	Barriere con asta singola - lunghezza dell'asta fino 6,40 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, 1 colonnina di appoggio asta, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	2 051,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.040.0020	Barriere con paletto mobile		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.040.0020.a	Barriere con paletto mobile - lunghezza dell'asta fino 3,20 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1 754,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.040.0020.b	Barriere con paletto mobile - lunghezza dell'asta fino 4,80 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1 932,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.040.0030	Paletto mobile per sostegno dell'asta	cad	58,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.040.0040	Barriere automatizzate con asta sinistra o destra		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.040.0040.a	Barriere automatizzate con asta sinistra o destra - lunghezza dell'asta fino 3,00 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1 404,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.040.0040.b	Barriere automatizzate con asta sinistra o destra - lunghezza dell'asta fino 4,60 M, 1 base in acciaio verniciato con automazione elettromeccanica a 12 Vcc, 1 centralina elettronica di comando, lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz, completa di coppia di fotocellule e 2 radiocomandi	cad	1 631,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.040.0050	Piastra base di fissaggio	cad	37,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.040 - BARRIERE AUTOMATIZZATE
1E.12.050.0010	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.050 - CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.050.0010.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq	m	6,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.050 - CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.050.0010.b	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 2 conduttori 2 mmq per motore e 3 conduttori da 0.5 mmq	m	7,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.050 - CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.050.0010.c	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 2 conduttori 2,5 mmq per motore e 8 conduttori da 0.5 mmq	m	9,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.050 - CAVI PER IMPIANTI DI AUTOMAZIONE
1E.12.060.0010	Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dallinserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di cronotermostato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete	cad	182,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0020	Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato". Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; temperatura di funzionamento: -5 - +45 °C (per interno); campo di regolazione: riscaldamento +5 - +30 °C - in condizionamento +10 - +35 °C	cad	104,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0030	Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0030.a	Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con: - pulsanti semplici: i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore configurazioni possibili per ogni pulsante: - inversioni di stato (passo-passo) - solo ON - solo OFF - pulsante - attivazione scenario	cad	48,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0030.b	Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con: - pulsanti basculanti: possono essere premuti sia nella parte superiore che inferiore. Configurazioni possibili per ogni pulsante: interruttore ON/OFF; comando per regolatore; comando per tapparelle; attivazione di due scenari	cad	48,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0040	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno).		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0040.a	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno). - pulsanti semplici e attuatori	cad	53,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.12.060.0040.b	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno). - pulsanti basculanti e attuatori	cad	53,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0040.c	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno). - pulsanti basculanti e attuatori per tapparelle	cad	57,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0040.d	Apparecchi di comando a 2 pulsanti semplici e attuatore con uscita a relè in scambio 8 A 250 V. completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto); i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore e configurati anche indipendentemente dal relè. Carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6: 3 A max; temperatura di funzionamento: -5 °C +45 °C (per interno). - pulsanti basculanti e attuatori per regolatori "slave".	cad	75,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0050	Apparecchi di telecomando		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0050.a	Apparecchi di telecomando - telecomando ad infrarossi	cad	52,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0050.b	Apparecchi di telecomando - ricevitore per telecomando ad infrarossi	cad	63,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0050.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi	cad	101,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0060	Interfaccia per comandi tradizionali per il collegamento di apparecchiature elettriche di tipo ON-OFF (esempio: anemometri, sensori pioggia, sensori umidità, ecc.) o tradizionali (interruttori, pulsanti, ecc.). 2 ingressi per contatti NO (230 V~, 12-24 V a.c./d.c.).	cad	49,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0070	Attuatore con uscita a relè uscita a relè in scambio 16 A 250 V~; carichi comandabili a 250 V~: lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6: 3A max	cad	71,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0080	Regolatore "slave" per la regolazione della tensione al carico collegato. Carichi regolabili: lampade a incandescenza: 40-500 W; trasformatori ferromagnetici: 40-500 VA ; trasformatori elettronici	cad	90,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0090	Attuatori per installazione su guida EN 50022		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0090.a	Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 2 moduli: uscita a relè in scambio 16 A 250 V~.	cad	51,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0090.b	Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 4 moduli: 4 uscite a relè in scambio 8 A 250 V~.	cad	72,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0090.c	Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 4 moduli: comando per 2 tapparelle con uscite a relè in scambio 8 A 250 V~.	cad	81,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0090.d	Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 3 moduli: con uscita 0-10 V d.c. per controllo ballast, uscita a relè in scambio.	cad	108,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0100	Accoppiatore di linea per collegare due linee tra loro, ognuno con propria alimentazione e propria centrale di controllo.	cad	137,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0110	Modulo controllo carichi per prevenire lintervento per sovraccarico dell' interruttore limitatore di corrente. Portata: controllo carichi da 1 kW fino a 10 kW	cad	139,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0120	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA	cad	189,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0130	Comunicatore telefonico GSM, 2 canali di uscita, 2 canali di ingresso digitali, collegamento allinterfaccia di comunicazione, sintesi vocale, invio e ricezione SMS, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, installazione su guida EN 50022	cad	600,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0140	Interfaccia di comunicazione interna tra il sistema BUS e i comunicatori telefonici	cad	81,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0150	Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade alogene a bassissima tensione. Alimentazione 230-240 V~ 50-60 Hz:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0150.a	Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade alogene a bassissima tensione. Alimentazione 230-240 V~ 50-60 Hz: - 20-60 W, uscita 12 V~ (SELV),	cad	31,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0150.b	Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade alogene a bassissima tensione. Alimentazione 230-240 V~ 50-60 Hz: - 20-105 W, uscita 12 V~ (SELV),	cad	36,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0160	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m	m	0,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0170	Fornitura e posa in opera di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0170.a	Fornitura e posa in opera di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud. - 12 moduli indirizzabili	cad	643,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0170.b	Fornitura e posa in opera di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud. - 32 moduli indirizzabili	cad	937,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0170.c	Fornitura e posa in opera di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud. - 64 moduli indirizzabili	cad	1 259,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0170.d	Fornitura e posa in opera di Modulo Master unità principale del sistema, che contiene il programma dell'impianto. Dotato di un display per la gestione dei moduli e delle utility di personalizzazione. Attraverso il Bus a quattro fili il master comunica con i moduli alla velocità massima di 62.500 baud. - 250 moduli indirizzabili	cad	1 666,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0180	Fornitura e posa in opera di Modulo Visualizzazione messaggi a campi variabili mediante display retroillumonato. Analogamente al modulo Master dispone di un cicalino di allarme e di un'uscita relè attivabili alla visualizzazione di un messaggio utente o di allarme.	cad	607,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0190	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi digitali in tensione sia continua che alternata. Ingressi optoisolati e riferiti ad una tensione comune che può essere indipendente da quella di alimentazione.	cad	344,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0200	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi a bilanciamento d'impedenza. Dispone di 8 ingressi digitali con linea a singolo / doppio bilanciamento d'impedenza per rilevare taglio cavo ed eventuale manomissione del punto di comando.	cad	337,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0210	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi a bilanciamento d'impedenza. Dispone di 8 ingressi digitali con linea a singolo / doppio bilanciamento d'impedenza per rilevare taglio cavo ed eventuale manomissione del punto di comando.	cad	312,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0220	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 uscite a triac (max 110V in corrente alternata) per il comando di teleruttori	cad	382,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0230	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 uscite a relè. Le uscite sono ad una alimentazione comune che può essere indipendente da quella del sistema. Relè 12A - 250V resistivi	cad	422,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.12.060.0240	Fornitura e posa in opera di Modulo 4 ingressi e 4 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 8A - 250V resistivi.	cad	369,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0250	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi e 8 uscite a relè. Gli ingressi sono optoisolati e riferiti ad una tensione di alimentazione indipendente da quella del sistema. Le uscite sono riferibili ad una tensione esterna comune indipendente da quella di alimentazione. Relè 12A - 250V resistivi.	cad	575,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0260	Fornitura e posa in opera di Modulo controllo illuminazione ballast dimmerabili. Il modulo gestisce due gruppi di accensione indipendenti. Dispone di 4 ingressi optoisolati, 2 uscite 0-10V per regolazione e 2 uscite rellè per controllo ON/OFF. Relè 12A - 250V resistivi	cad	414,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0270	Fornitura e posa in opera di Modulo per termoregolazione. Il modulo dispone di 4 ingressi digitali optoisolati, 2 uscite relè e 2 ingressi analogici per sonde PT100 o PT1000. Relè 4A - 250V resistivi	cad	422,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0280	Fornitura e posa in opera di Modulo per termoregolazione. Il modulo dispone di 4 ingressi digitali optoisolati, 2 uscite relè e 2 ingressi analogici per sonde PT100 o PT1000. Relè 4A - 250V resistivi	cad	639,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0300	Fornitura e posa in opera di Modulo controllo camera. Costituito da un modulo da guida DIN (3m) per le connessioni alle apparecchiature e le utenze di camera. Il modulo consente la termoregolazione e la completa gestione dell'automazione camera fatta eccessione per il controllo accessi	cad	305,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0310	Fornitura e posa in opera di Modulo convertitore. Modulo convertitore di protocollo che permette il collegamento al bus di apparecchiature dotate di porta di connessione a standard DMX.	cad	350,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0330	Fornitura e posa in opera di Modulo pulsantiera. Il Modulo dispone sul fronntale di 8 pulsanti e ppermette la gestione di 8 diverse funnzioni. Ogni pulsante è dotato di led per la verifica dello stato di funzionamento	cad	242,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0340	Fornitura e posa in opera di Modulo transponder. Modulo controllo accessi, dispone di tre led di segnalazione, un pulsante di chiamata e due uscite relè. Relè 2A - 24V resistivi	cad	376,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0350	Fornitura e posa in opera di Modulo luxmetro che consente il controllo della luminosità ambientale completo di sensore lineare ad ampio spettro, con due ingressi digitali optoisolati ausiliari	cad	331,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0360	Fornitura e posa in opera di Modulo pilotaggio split dedicato al pilotaggio di impianti condizionamento con unità interne ad espansione diretta, con trasmettitore IR da frutto ad alta emissione in grado di riprodurre i comandi disponibili da telecomando e garantire il controllo remoto di unità che normalmente dispongono solamente di un telecomando IR.	cad	350,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0370	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temmperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una usciita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V	cad	273,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0380	Fornitura e posa in opera di Modulo sensore di umidità per misura di umidità relativa e temperatura ambiente completo di ingresso digitale a relè e di due ingressi digitali . Relè 2A - 24V	cad	324,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0390	Fornitura e posa in opera di Modulo di ingresso per sonde di temperatura ambiente che consente di trasmettere attraverso il bus, quattro valori di temperature rilevate da altrettante sonde PN NTC	cad	376,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0400	Fornitura e posa in opera di Modulo di visualizzazione numerica che consente la visualizzazione alfa numerica su un display a tre cifre a led rossi ad alta intensità, che dispone di una uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione.	cad	401,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0410	Fornitura e posa in opera di Modulo di visualizzazione numerica che consente la visualizzazione alfanumerica su un display a sei cifre a led rossi ad alta intensità, per la segnalazione degli allarmi in impianti di chiamata, che dispone di una uscita per cicalino di allarme e di un ingresso per la tacitazione.	cad	541,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0420	Fornitura e posa in opera di Modulo 8 ingressi digitali da incasso per scatola 503. Ingressi optoisolati predisposto per il collegamento diretto dei frutti.	cad	184,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0430	Fornitura e posa in opera di Stazione metereologica da esterno IP55. Composto da anemometro, luxmetro e sensore pioggia. Con Anemometro: 0-50 Km/h risoluzione 0.50 m/s; Con Luxmetro: 100-25.000 lux risoluzione 10 lux.	cad	605,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0440	Fornitura e posa in opera di controllo accessi a llungo raggio in grado di rillevare un transito ad una distanza max. di 15m, con relè di appoggio per l'apertura varco	cad	1 428,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0450	Fornitura e posa in opera di modulo pulsanntiera industriale con tastiera ad otto pulsanti con led di segnalazione. Con grafica personalizzabile dall'utente	cad	401,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0460	Fornitura e posa in opera di convertitore di protocollo per interfaccia diretta al bus di qualsiasi apparecchiatura dotata di interfaccia MODBUS RTU	cad	350,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0470	Fornitura e posa in opera di pannello operatore touch tattile monocromatico da incasso. Con caratteristiche: 3.8" Ambra - Risoluzione 320x240 - 640Kb di Feprom - 96Kb di Sram - 1 Com RS232C - 6 Tasti Funzione	cad	1 179,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0480	Fornitura e posa in opera di touch screen tattile PC Win XP base da incasso. Caratteristica interfaccioa utennte con schermo tattile di tipo resistivo. Schermo TFT a colori a matrice attiva . Risoluzione 800 x 600 o 1024 x 768. Del Tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0480.a	Fornitura e posa in opera di touch screen tattile PC Win XP base da incasso. Caratteristica interfaccioa utennte con schermo tattile di tipo resistivo. Schermo TFT a colori a matrice attiva . Risoluzione 800 x 600 o 1024 x 768. Del Tipo: - 10.4"	cad	5 058,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0480.b	Fornitura e posa in opera di touch screen tattile PC Win XP base da incasso. Caratteristica interfaccioa utennte con schermo tattile di tipo resistivo. Schermo TFT a colori a matrice attiva . Risoluzione 800 x 600 o 1024 x 768. Del Tipo: - 15"	cad	5 951,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0490	Fornitura e posa in opera di modulo di comunicazione GSM collegato all'uscita di servizio seriale di un modulo master	cad	714,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0500	Fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC switiching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0500.a	Fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC switiching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo: - 1.0	cad	139,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0500.b	Fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC switiching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo: - 2.5	cad	229,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0500.c	Fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC switiching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo: - 4.0	cad	273,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0500.d	Fornitura e posa in opera di alimentatore AC/DC switiching in contenitore da guida DIN o da retroquadro. Dotati di protezione da sovraccarico, sovratemperatura interna e corto circuito. Del tipo: - 6.5	cad	293,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0510	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura con sensore NTC ad alta precisione con allarme tecnico sul modulo di controllo in caso di avaria del sensore di temmperatura o dei suoi collegammenti o di temperatura ambiente inferiore a 5° o superiore a 40°.	cad	44,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0520	Fornitura e posa in opera di sonda PT100 a tre fili in classe di precisione "A" per rilievo temperatura ambiente, dotata di puntale alettato in alluminio anodizzato e scatola in ABS IP65 coompleta di pressacavo.	cad	171,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0530	Fornitura e posa in opera di scrocco simmetrico regolabile con apertura rradiale, incluso di soppressore per limitazione tennsione di spunto fino a 50V. Montaggio ad incasso per porte con apertura dx/sx.	cad	76,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0540	Fornitura di tessera badge in PVC bianco per lettore a trasponder in formato standard ISO. Del tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0540.a	Fornitura di tessera badge in PVC bianco per lettore a trasponder in formato standard ISO. Del tipo: - tessera serigrafata a colori	cad	26,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0540.b	Fornitura di tessera badge in PVC bianco per lettore a trasponder in formato standard ISO. Del tipo: - tessera neutra	cad	10,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.060.0550	Fornitura e posa in opera di tessera transponder attivo per PN PASS. Dotato di batteria interna con autonomia 5 anni.	cad	102,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.060 - SISTEMA BUS
1E.12.070.0010	Adattatore RS 232 /USB	cad	62,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.070 - ACCESSORI
1E.12.070.0020	Adattatore RS 232/TCP7IP	cad	541,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.070 - ACCESSORI
1E.12.070.0030	Ballast dimmerabile 1-10V 2x18/36W	cad	119,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.070 - ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.12.070.0040	Ballast dimmerabile 1-10V 2x58W	cad	119,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.070 - ACCESSORI
1E.12.080.0010	Pagine grafiche	cad	631,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.080 - SOFTWARE
1E.12.080.0020	Pagine Touch	cad	357,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.080 - SOFTWARE
1E.12.080.0030	Software di sviluppo e supervisione PnLink Pro	cad	535,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.080 - SOFTWARE
1E.12.080.0040	Software di supervisione in grafica libera PnIlnk Pro	cad	1 046,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.080 - SOFTWARE
1E.12.080.0050	Software di gestione alberghiera	cad	1 046,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.080 - SOFTWARE
1E.12.080.0060	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 40 camere	cad	2 143,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.080 - SOFTWARE
1E.12.080.0070	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 80 camere	cad	3 113,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.080 - SOFTWARE
1E.12.080.0080	Software di gestione alberghiera avanzata fino a 200 camere	cad	5 359,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.080 - SOFTWARE
1E.12.080.0090	Software di gestione accessi	cad	1 046,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.12 - AUTOMAZIONE	1E.12.080 - SOFTWARE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.010.0010	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 1 loop per la gestione di max. 128 indirizzi. La centrale dispone di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La Centrale disporre di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt. 2 - 4	cad	1 420,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0020	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0020.a	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- equipaggiamento base	cad	1 603,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0020.b	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e instruzioni operative.	cad	374,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0020.c	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop.	cad	576,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0020.d	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- scheda da installarsi allinterno della centrale 1E.13.010.0010 e/o 1E.13.010.0020. La scheda consente il collegamento di massimo 16 indirizzi liberamente associabili a centrali/ripetitori. Il collegamento avviene in modalità RS485.	cad	384,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0020.e	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- pannello di ripetizione locale o globale con uscite RS232, uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet, possibilità di collegamento su rete locale e dedicata RS485 di 32 elementi indirizzati quali centrali e pannelli di ripetizione globali. Il pannello dispone di display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP.	cad	921,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0020.f	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- kit loop aggiuntivo	cad	588,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0020.g	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- moduo di comunicazione RS232	cad	250,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.010.0020.h	Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:- chiave attivazione protocollo Modbus o Bacnet su porta Ethernet (protocollo di interscambio dati "aperto", senza alcun proprietario né diritto di utilizzo) Attivazione per singola centrale.					
1E.13.010.0030	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:	cad	696,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0030.a	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- versione base	cad	6 917,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.010.0030.b	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e instruzioni operative.	cad	374,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0030.c	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- scheda aggiuntiva da 4 loops	cad	3 013,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0030.d	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- pannello remoto di ripetizione con display LCD grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Dimensioni indicative 180 x 168 x 55 cm.	cad	1 244,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.010.0030.e	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti:- scheda interfaccia per rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione	cad	700,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0040	Componenti per ampliamenti:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0040.a	Componenti per ampliamenti: - modulo di espansione per 2 loops. Installazione diretta all'interno della centrale su bus di collegamento moduli.	cad	289,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0040.b	Componenti per ampliamenti: - scheda 2 interfacce seriali con cavo piatto per collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato	cad	1 415,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0040.c	Componenti per ampliamenti: - kit di programmazione	cad	347,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0050	Interfacce speciali gas per centrali analogiche:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0050.a	Interfacce speciali gas per centrali analogiche: - interfaccia per singolo sensore completa di contenitore	cad	148,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0050.b	Interfacce speciali gas per centrali analogiche: - interfaccia per massimo 4 sensori senza contenitore	cad	236,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0060	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0060.a	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- completa a 2 loops	cad	4 812,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.010.0060.b	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- completa a 4 loops	cad	5 790,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0060.c	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- centrale a 2 loops senza display	cad	3 179,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0060.d	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- centrale a 4 loops senza display	cad	4 156,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0060.e	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- display	cad	1 686,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0060.f	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- scheda opzionale per la connessione del display alla rete del sistema	cad	326,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.010.0060.g	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- scheda aggiuntiva da 2 loops	cad	870,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0060.h	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ad anello chiuso, ogni loops è capace di supportare fino a 159 rivelatori e 159 moduli di ingresso/uscita per linea. Dotata di display touchscreen a 7" retroilluminato a led. Linea Bus con capacità di collegamento fino a 7 display, per la gestione e la supervisione dell'intero sistema installabili sia sul campo che sui singoli box. Caratteristiche tecniche: - certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 2 e 4; - porta USB 2.0 per aggiornamento firmware, upload e download dei file di programmazione; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 16 pannelli remoti generali o 16 parziali; - display touchscreen 7" TFT 800 x 480 pixel a 65.000 colori con retroilluminazione a led regolabile; - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - scritte programmabili, descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 500 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 2000 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - auto programmazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme dei rivelatori programmabile; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino.Versione:- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD , cavi di connessione e instruzioni operative.	cad	381,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0070	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loops supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche: - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale.Versione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0070.a	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loops supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche: - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale.Versione:- 4 loop	cad	4 369,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.010.0070.b	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loops supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche: - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale.Versione:- 8 loop	cad	6 710,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0070.c	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loops supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche: - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale.Versione:- 12 loop	cad	8 610,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0070.d	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore, in versione RACK 19" sviluppata secondo le attuali le normative EN 54-2 e 4, dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loops supporterà 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc.. La centrale è capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Con le seguenti caratteristiche: - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN 54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale.Versione:- 16 loop	cad	10 509,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0080	Componenti per ampliamenti:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0080.a	Componenti per ampliamenti:- Cestello porta schede per ampliamento linee 3 slot, completo di cavo flat per 3 schede	cad	394,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.010.0080.b	Componenti per ampliamenti:- scheda 2 interfacce seriali con cavo piatto per collegamento pannelli annunciatori, terminale grafico, sistema integrato	cad	415,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.010 - CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0010	Rivelatori a basso profilo, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0010.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.	cad	94,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.020.0010.b	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore multicriterio ottico/termico di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura.	cad	135,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0010.c	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore termico di tipo analogico/indirizzato da 58° o 78°C. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per l'attivazione di una segnalazione remota a basso assorbimento. Conforme alle norme EN 54 pt.5.	cad	99,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0010.d	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.	cad	118,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0020	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0020.a	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:- rivelatore a sicurezza intrinseca ottico analogico indirizzato costituito da una camera ottica sensibile alladiffusione della luce. Da impiegarsi in tutte le aree classificate soggette a rischio d'esplosione. Differenti soglied'allarme programmabili da centrale. Doppio led di visualizzazione allarmi a 360°. Indirizzamento a mezzo diselettori rotanti. Omologato Baseefa per classe d'impiego EExia IICT5. Alimentazione 15-28Vcc. Temperatura difunzionamento da -10°C a +60°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa	cad	496,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0020.b	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:- modulo d'ingresso per rivelatori e pulsanti a sicurezza intrinseca utilizzabile con centrali analogiche indirizzate. I rivelatori possono essere collegati su una linea a due conduttori sino ad un massimo di dieci. Necessita di essere utilizzata in abbinamento alla barriera a sicurezza intrinseca. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti con numerazione da 01 a 99. Alimentazione 15-28Vcc. Temperatura di funzionamento da 0°C a +60°C. Umidità relativa sino a 95% senza condensa.	cad	490,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0020.c	Rivelatori a sicurezza intrinseca, tipologie:- barriera a sicurezza intrinseca da utilizzare, con modulo 9E.13.020.0020.b , per rivelatori indirizzati e pulsanti a sicurezza intrinseca in zone classificate a rischio d'esplosività.	cad	462,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0030	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0030.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa	cad	215,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0030.b	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- tubo di estensione 1,5 mt.	cad	81,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0030.c	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- staffa per installazione su condotte circolari dell'unità di analisi.	cad	53,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0030.d	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori:- custodia in acciaio galvanizzato per utilizzo della camera di analisi in esterno	cad	433,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0040	Basi ed accessori:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0040.a	Basi ed accessori: - base standard	cad	24,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0040.b	Basi ed accessori: - controbase in plastica con ingresso tubi	cad	16,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0040.c	Basi ed accessori: - base con isolatore	cad	42,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0040.d	Basi ed accessori: - anello adattatore	cad	22,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0040.e	Basi ed accessori: - cappuccio antiacqua per zoccolo	cad	15,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0050	Pulsanti manuali indirizzabili:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0050.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.	cad	114,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0050.b	Pulsanti manuali indirizzabili: - membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante	cad	13,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0050.c	Pulsanti manuali indirizzabili: - vetro di ricambio per pulsante, confezione da 10 pezzi	cad	32,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0050.d	Pulsanti manuali indirizzabili: - base relè	cad	69,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0050.e	Pulsanti manuali indirizzabili: - kit per montaggio incassato	cad	13,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0050.f	Pulsanti manuali indirizzabili: - anello adattatore	cad	12,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0050.g	Pulsanti manuali indirizzabili: - cappuccio antiacqua per zoccolo	cad	31,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0050.h	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.	cad	335,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0050.i	Pulsanti manuali indirizzabili:- mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali, da posizionare frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione.	cad	11,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0050.j	Pulsanti manuali indirizzabili:- membrana resettabile per pulsanti manuali	cad	7,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0060	Interfacce analogiche:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0060.a	Interfacce analogiche: - modulo di ingresso, interfaccia per rivelatori di fumo convenzionali a 2 fili	cad	134,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.020.0060.b	Interfacce analogiche: - modulo di ingresso miniaturizzato	cad	97,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0060.c	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi	cad	135,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0060.d	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi- 4 relé	cad	243,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0060.e	Interfacce analogiche: - modulo per 1 linea controllata di avvisatori acustici	cad	185,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0060.f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso	cad	185,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0060.g	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 2 uscite	cad	185,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0060.h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita	cad	148,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070	Interfacce analogiche		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.a	Interfacce analogiche - modulo di ingresso, interfaccia per rivelatori di fumo convenzionali a 2 fili	cad	154,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.b	Interfacce analogiche - modulo di ingresso miniaturizzato	cad	82,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.c	Interfacce analogiche - modulo di ingresso micro con uscita per LED	cad	87,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.d	Interfacce analogiche - modulo 10 ingressi	cad	411,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.e	Interfacce analogiche - modulo 10 uscite relè	cad	485,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.f	Interfacce analogiche - modulo 5 ingressi - 5 uscite	cad	421,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita	cad	105,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.h	Interfacce analogiche - modulo 1 ingresso	cad	93,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.i	Interfacce analogiche - modulo 2 ingressi	cad	118,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.j	Interfacce analogiche - modulo 2 ingressi + 1 uscita	cad	137,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.k	Interfacce analogiche - modulo d'isolamento	cad	76,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.l	Interfacce analogiche - box per montaggio	cad	18,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.m	Interfacce analogiche - accessorio per montaggio su guida DIN	cad	14,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0070.n	Interfacce analogiche - accessorio per montaggio su pannello	cad	14,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0080	Interfaccia speciale per chiamata operatore, fornisce 2 ingressi per contatti e 1 uscita per segnalatore ottico/acustico, telealimentato da loop	cad	147,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0090	Segnalatori acustici indirizzabili		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0090.a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna	cad	141,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0090.b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso	cad	12,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0090.c	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena di colore rosso	cad	15,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0095	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0095.a	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:- da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza	cad	1 065,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0095.b	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:- da 5 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza	cad	1 342,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0095.c	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:- riflettore a lungo raggio 70-100 m	cad	273,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.020.0095.d	Barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Connessione diretta al loop di rivelazione; il collegamento ai 2 conduttori del loop fornisce sia alimentazione all'apparato, che l'indirizzo dell'elemento per provvedere alla trasmissione delle segnalazioni di allarme e guasto. L'unità è fornita completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt.12, con dichiarazione DOP. Portata / accessori:- supporto di montaggio girevole	cad	260,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.020 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI ANALOGICHE
1E.13.030.0010	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.030.0010.a	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	400,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.030.0010.b	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 4 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	513,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.030.0010.c	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 8 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	624,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.030.0010.d	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 16 zone di rivelazione incendio, batterie escluse	cad	624,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.030.0020	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.030.0020.a	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54 - centrale a 12 zone con display a cristalli liquidi, software multilingue, batterie escluse	cad	1 365,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.030.0020.b	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54 - scheda per centrale , fornisce 2 canali di spegnimento	cad	186,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.030.0020.c	Centrale convenzionale con opzione di spegnimento, conforme alla norma EN54 - scheda per 16 relè programmabili	cad	239,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.030 - CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0010	Rivelatori a basso profilo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0010.a	Rivelatori a basso profilo: - ottico di fumo	cad	58,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0010.b	Rivelatori a basso profilo: - ottico di fumo con relè	cad	84,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0010.c	Rivelatori a basso profilo: - ottico termico multicriteria	cad	74,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0010.d	Rivelatori a basso profilo: - termovelocimetrico + max temperatura 57°C	cad	56,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0010.e	Rivelatori a basso profilo: - termovelocimetrico + max temperatura 57°C e relè	cad	87,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0020	Accessori per rivelatori basso profilo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0020.a	Accessori per rivelatori basso profilo: - base per rivelatori	cad	11,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0020.b	Accessori per rivelatori basso profilo: - controbase ingresso tubi- in plastica	cad	11,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0020.c	Accessori per rivelatori basso profilo: - anello adattatore	cad	16,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0020.d	Accessori per rivelatori basso profilo: - cappuccio antiacqua per zoccolo	cad	9,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0030	Rivelatori a sicurezza intrinseca:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0030.a	Rivelatori a sicurezza intrinseca: - multicriterio ottico/termico a sicurezza intrinseca	cad	261,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0030.b	Rivelatori a sicurezza intrinseca: - termovelocimetrico a sicurezza intrinseca	cad	193,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0030.c	Rivelatori a sicurezza intrinseca: - ottico di fumo a sicurezza intrinseca	cad	61,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0030.d	Rivelatori a sicurezza intrinseca: - barriera a sicurezza intrinseca	cad	726,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0040	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità e verifica degli allarmi della centrale, range dell'aria nel canale 2-20 m/s, contenitore in plastica robusta, coperchio trasparente per ispezione dei filcamera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS. E' previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0040.a	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità e verifica degli allarmi della centrale, range dell'aria nel canale 2-20 m/s, contenitore in plastica robusta, coperchio trasparente per ispezione dei filcamera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS. E' previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - camera di analisi	cad	234,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0040.b	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità e verifica degli allarmi della centrale, range dell'aria nel canale 2-20 m/s, contenitore in plastica robusta, coperchio trasparente per ispezione dei filcamera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS. E' previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - tubo di campionamento cm 150	cad	19,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0050	Rivelatori termici speciali		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0050.a	Rivelatori termici speciali - termico ADPE, temperatura a richiesta	cad	439,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0050.b	Rivelatori termici speciali - termico IP66, temperatura a richiesta	cad	393,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0050.c	Rivelatori termici speciali - termico, temperatura 57°C	cad	209,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0050.d	Rivelatori termici speciali - termico, temperatura 90°C	cad	209,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0050.e	Rivelatori termici speciali - termico, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	219,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0050.f	Rivelatori termici speciali - termico ADPE, temperatura 57°C	cad	239,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0050.g	Rivelatori termici speciali - termico ADPE, temperatura 90°C	cad	239,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0050.h	Rivelatori termici speciali - termico ADPE, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	265,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0050.i	Rivelatori termici speciali - sonda IP67, temp. 57°C	cad	166,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0050.j	Rivelatori termici speciali - sonda IP67, temperatura a richiesta (max 110°C)	cad	179,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0060	Cavo termosensibile :		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0060.a	Cavo termosensibile : - tarato per 68°C	m	16,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0060.b	Cavo termosensibile : - tarato per 105°C	m	15,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0070	Sonde antiallagamento:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0070.a	Sonde antiallagamento: - rilevatore puntiforme allagamento autonomo	cad	71,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0070.b	Sonde antiallagamento: - rivelatore puntiforme antiallagamento	cad	59,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.040.0070.c	Sonde antiallagamento: - interfaccia per rilevatore puntiforme antiallagamento	cad	59,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080	Rivelatori lineari:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.a	Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione separate. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Unità di controllo separata dal gruppo ottico costituita da una centralina con display LDC per la segnalazione delle condizione di allarme e di guasto su uscite a relè per ogni unità ottica ad essa collegata e relativa programmazione. Il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12.	cad	1 235,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.b	Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi supplementare all'articolo 1E.13.040.0080.a collegabile all'unità di controllo separata dal gruppo ottico con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Collegamento diretto verso una unità principale. Il gruppo ottico è dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne lallineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Conforme alle norme EN 54 pt. 12.	cad	1 017,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.c	Rivelatori lineari:- rivelatore lineare di fumo convenzionale costituito da trasmettitore e ricevitore separati. Raggio di protezione compreso tra i 5 ed i 200 metri. Regolazione dell'intensità del fascio, in funzione della distanza a mezzo di trimer. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa impolveramento. Completo d'interfaccia relè che permette la segnalazione di allarme e guasto . Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12. Tensione di funzionamento 24Vcc. Temperatura di funzionamento da -20°C a +55°C. Umidità relativa sino a 95% (senza condensa). Grado di protezione IP 44.	cad	1 343,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.d	Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un unica unità . Portata da 5 a 50 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP.	cad	1 343,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.e	Rivelatori lineari:- barriera lineare di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione con unità di trasmissione e ricezione ospitati in un unica unità. Portata da 50 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. Segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN54 pt.12, con dichiarazione DOP.	cad	1 343,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.f	Rivelatori lineari:- barriera lineare Unità Ricevente tecnologia OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 7°, con duplice fascio luminoso(UV ed IR), dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dai diversi emettitori (max fino a 7) installati spazialmente nell'area da proteggere. Ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tensione di alimentazione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche: - Copertura max. di rilevazione: da 30 a 150 m; - LED di stato per incendio, malfunzionamento e alimentazione; - Elevata immunità ai falsi allarmi; - Elevata immunità a polvere e intrusione di oggetti solidi; - Allineamento semplificato con ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni; - Tolleranza agli scostamenti nell'allineamento; - Configurazione semplificata tramite DIP switch; - Rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda; - Interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio; - Tre soglie di allarme; - Angolo di rotazione ±60° (orizzontale) ±15° (verticale);	cad	1 343,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.g	Rivelatori lineari:- barriera lineare Unità Ricevente tecnologia OSID (Open-area Smoke Imaging Detection) con 80°, con duplice fascio luminoso(UV ed IR), dotato di un elemento sensibile con un effettivo campo visivo in grado di ricevere i segnali dai diversi emettitori (max fino a 7) installati spazialmente nell'area da proteggere. Ciascun emettitore genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR, codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Tensione di alimentazione da 20 a 30 VCC (24 V CC nominali). Caratteristiche: - Copertura max. di rilevazione: da 6 a 34 m; - LED di stato per incendio, malfunzionamento e alimentazione; - Elevata immunità ai falsi allarmi; - Elevata immunità a polvere e intrusione di oggetti solidi; - Allineamento semplificato con ampia escursione degli angoli di visualizzazione e regolazioni; - Tolleranza agli scostamenti nell'allineamento; - Configurazione semplificata tramite DIP switch; - Rivelazione di fumo con fasci luminosi a duplice lunghezza d'onda; - Interfaccia di allarme convenzionale per l'integrazione lineare con i sistemi antincendio; - Tre soglie di allarme; - Angolo di rotazione ±60° (orizzontale) ±15° (verticale);	cad	1 343,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.h	Rivelatori lineari:- barriera linerare Unita Emettitore tecnologia OSID versione ad alimentazione a batteria(durata 3 anni) da integrare all'art. 1E.13.040.0080.g/f. Emettitore che genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).	cad	1 343,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.i	Rivelatori lineari:- barriera linerare Unita Emettitore tecnologia OSID versione ad alimentazione 24Vdc da integrare all'art. 1E.13.040.0080.g/f. Emettitore che genera 2 fasci luminosi nelle frequenze UV ed IR codificati attraverso un codice univoco riconosciuto dal ricevitore. Certificato secondo (305/2011/EU - CPR).	cad	1 343,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.j	Rivelatori lineari:- kit di installazione per barriere lineari a tecnologia OSID, strumento di allineamento a Laser, filtri di test , cavo x PC , panno per pulizia, manuale.	cad	1 343,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.k	Rivelatori lineari:- barriera ad infrarossi per rivelazione incendi a riflessione. Completa di prisma per una portata da 50 - 100 mt. Basso assorbimento con alimentazione a 12/24Vcc. Elettronica di controllo separata dal gruppo ottico con uscite singole a relè per allarme e guasto. Gruppo ottico motorizzato per la compensazione di piccoli movimenti strutturali. Approvazione EN 54 pt. 12	cad	1 343,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.l	Rivelatori lineari:- barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi con tipologia di funzionamento a riflessione. Portata da 50 a 100 mt. in lunghezza per 15 mt. in larghezza. Autoreset e soglie di allarme regolabili. La barriera dispone di elettronica separata dal gruppo ottico con la segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè. Il gruppo ottico è motorizzato ed in grado di compensare autonomamente eventuali piccoli disallineamenti dovuti a spostamenti strutturali. Alimentazione 12/24Vcc. Completa di prisma di riflessione. Conforme alle norme EN 54 pt. 12, con dichiarazione DOP.	cad	1 343,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0080.m	Rivelatori lineari:- Catarifrangente 10 x 10 cm per barriere lineari	cad	1 343,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0090	Rivelatori lineari in esecuzione ADPE		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0090.a	Rivelatori lineari in esecuzione ADPE - ottico di fumo composto da unità di trasmissione e unità di ricezione, portata massima 100 m, custodia per installazione in ambienti con rischio di esplosione, completo d accessori di montaggio, conforme norma EN54	cad	5 010,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0100	Rivelatori di fiamma:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0100.a	Rivelatori di fiamma: - UV 24 Vcc IP55, completo di scheda relè allarme/guasto	cad	2 036,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0100.b	Rivelatori di fiamma: - UV 24 Vcc antideflagrante, completo di scheda relè allarme/guasto	cad	3 376,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0110	Accessori per rivelatori di fiamma:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0110.a	Accessori per rivelatori di fiamma: - supporto di montaggio orientabile	cad	305,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0120	Rivelatori di scintilla - 24 Vcc	cad	1 768,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0130	Supporto per Rivelatori di scintilla - 24 Vcc	cad	300,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.040.0140	Elettromagneti:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.	cad	73,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.b	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.	cad	85,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.c	Elettromagneti: - elettromagnete montato su base metallica quadrata completo di controplacca fissa. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP30.	cad	68,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.d	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco per installazione ad incasso completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP42. Box da incasso escluso.	cad	83,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.e	Elettromagneti: - elettromagnete per porta tagliafuoco in contenitore di alluminio rinforzato completo di controplacca articolata e di pulsante di sblocco. Forza di ritenuta 40 daN, Alimentazione 24Vcc. Protezione IP52	cad	92,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.f	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore di alluminio rinforzato per montaggio a superficie completo di controplacca piatta e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP52.	cad	116,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.g	Elettromagneti: - estensione in allumino rinforzato per elettromagnete Lunghezza di 40 mm.	cad	30,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.h	Elettromagneti: - estensione in allumino rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 150 mm.	cad	32,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.i	Elettromagneti: - estensione in allumino rinforzato per elettromagnete. Lunghezza di 250 mm.	cad	35,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.l	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico antideflagrante completo di controplacca piatta. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 50daN ed assorbimento di 1,6 W.	cad	1 384,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.m	Elettromagneti: - colonnina standard per fissaggio elettromagneti standard. Possibilità di fissaggio a parete o pavimento.	cad	59,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.n	Elettromagneti: - piastra di ancoraggio fissa per elettromagnete.	cad	59,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.o	Elettromagneti: - piastra di ancoraggio con rotazione fino a 120° per elettromagnete.	cad	43,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0140.p	Elettromagneti: - elettromagnete per montaggio a pavimento. IP40 Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 490N. Completo di pulsante di sblocco.	cad	214,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0150	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0150.a	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - convenzionale a 1 scambio	cad	30,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0150.b	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - convenzionale a 2 scambi	cad	38,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0150.c	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - vetro di ricambio per pulsante, confezione da 10 pezzi	cad	26,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0150.d	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - a 1 scambio IP65, rottura vetro	cad	181,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160	Segnalatori ottico/acustici:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.a	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD	cad	76,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.b	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65. EN54 CPD	cad	76,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21	cad	119,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.d	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da esterno con lampeggiante e base ad alto profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. - sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP65	cad	125,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.e	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno predisposta per il fissaggio di base per sensore (interasse 64mm.). Trimmer per la regolazione del volume. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD	cad	69,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.f	Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., con coperchio interno in acciaio a prova di schiuma, lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 120 dB a un metro. Batteria s	cad	186,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.g	Segnalatori ottico/acustici: - sirena autoalimentata da esterno, di colore rosso, realizzata in policarbonato resistente agli urti ed alle radiazioni U.V., lampeggiante strobo rosso, potenza acustica di 106 dB a 3 metri. Batteria supportata 12Vcc- 2,2Ah.	cad	156,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.h	Segnalatori ottico/acustici: - lampeggiante xenon rosso con base bianca- tensione 24Vcc. Potenza 1W	cad	38,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.i	Segnalatori ottico/acustici: - campana polarizzata. Alimentazione a 24 Vcc. Diametro 6". Basso assorbimento.-EN54 CPD	cad	67,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.j	Segnalatori ottico/acustici: - campana elettronica con calotta in acciaio rosso di diametro 6". Protezione IP55 per iInstallazione in esterni. Funzionamento a 24Vcc.	cad	100,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.k	Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 12Vcc. - 112mm.	cad	66,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.l	Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 12Vcc. - 152mm.	cad	71,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.m	Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 24Vcc. - 112mm.	cad	61,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.n	Segnalatori ottico/acustici: - campana di allarme 24Vcc. - 152mm.	cad	72,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.o	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protwzione IP42.	cad	146,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.p	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP65	cad	136,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal	cad	154,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.r	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal	cad	196,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.s	Segnalatori ottico/acustici: - staffa per installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x	cad	23,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sostemi convenzionali o analogici"	cad	20,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.040.0160.u	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a led. Completo di buzzer per segnalazione acustica.	cad	21,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0160.v	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"	cad	20,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0170	Sistema di aspirazione e/o campionamento:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0170.a	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle. filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere, 2 livelli di allarme, 3 uscite relè per segnalazione allarmi (2) e guasto. diametro tubazioni 27 mm. Lunghezza massima tubazioni di 50 metri. Copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento visualizzazione delle segnalazioni tramite leds, predisposto per interconnessione su rete RS-485 tramite modulo opzionale alimentazione 24Vcc, assorbimento 350 mA Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	1 822,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0170.b	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20	cad	2 782,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0170.c	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 2 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 2 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dellaria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C ; soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto; diametro tubazioni 27 mm.; lunghezza totale massima delle 2 tubazioni di 100 metri; copertura massima di 1400 mq. ; numero massimo di 25 fori ; 2 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite leds; equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 400 mA;.Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	3 839,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0170.d	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 4 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 4 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Il dispositivo integra il Modulo di Comando in grado di interfacciare un network su bus RS485 composto da massimo 127 unità con la possibilità di programmazione globale per tutti i dispositivi collegati. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle Sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile; sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 5 uscite relè per segnalazione allarme, preallarme, guasto, aux; diametro tubazioni 27 mm; lunghezza totale massima delle 4 tubazioni di 200 metri; copertura massima di 2000 mq.; numero massimo di 100 fori; 4 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite display LCD e bar graphic equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485 ; alimentazione 24Vcc; Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	5 439,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0170.e	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 4 tubi di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da 4 tubi con diametro 27 mm. disposti in ambiente. Il dispositivo integra il Modulo di Comando in grado di interfacciare un network su bus RS485 composto da massimo 127 unità con la possibilità di programmazione globale per tutti i dispositivi collegati. Caratteristiche principali della centrale : sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle Sensibilità da 0,0003microm a 10 microm; filtro interno sostituibile; sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere; 4 livelli di allarme; 5 uscite relè per segnalazione allarme, preallarme, guasto, aux; diametro tubazioni 27 mm; lunghezza totale massima delle 4 tubazioni di 200 metri; copertura massima di 2000 mq.; numero massimo di 100 fori; 4 tubi di campionamento ; visualizzazione delle segnalazioni tramite display LCD e bar graphic equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485 ; alimentazione 24Vcc; Conforme alle norme EN 54 pt. 20	cad	8 096,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0170.f	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- filtro di ricambio per unità Laser	cad	76,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0170.g	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- tubo di campionamento in ABS di colore rosso completo di pezzi speciali e accessori di montaggio	m	8,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0170.h	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- kit composto da giunto a T per tubo rigido, tubazione flessibile di 1 metro e capillare da 10 mm. per la realizzazione di punto di campionamento con fissaggio tramite viti direttamente sulla struttura.	cad	58,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0170.i	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- trappola acqua con sifone completo di valvola di chiusura e rubinetto	cad	68,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.040.0170.j	Sistema di aspirazione e/o campionamento:- raccordo di giunzione ispezionabile	cad	10,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.040 - RIVELATORI E ACCESSORI PER CENTRALI CONVENZIONALI
1E.13.050.0010	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0010.a	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack: - a 4 canali di rivelazione	cad	879,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0010.b	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca in versione rack: - a 8 canali di rivelazione	cad	1 333,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0020	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0020.a	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca: - 8 canali di rivelazione espandibile a 104	cad	3 081,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0020.b	Centrale di rivelazione gas proporzionale con display a cristalli liquidi retroilluminato e 7 tasti funzione, batterie 2x12V 7Ah escluse, alimentazione 230 Vca: - 8 canali di rivelazione espandibile a 200	cad	3 604,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0030	Schede per centrali di rivelazione proporzionale:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0030.a	Schede per centrali di rivelazione proporzionale: - a 8 ingressi	cad	393,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0030.b	Schede per centrali di rivelazione proporzionale: - a 16 relè	cad	534,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0040	Sensore catalitico per rivelazione di gas metano a doppia soglia, in contenitore di plastica autoestinguente con grado i protezione IP42, dotato di uscita a relè per la segnalazione dell'allarme, alimentazione 24 Vcc, assorbimento a riposo 15 mA e 30 mA in allarme.	cad	193,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0050	Rivelatore a cella elettrochimica di monossido di carbonio a doppia soglia in contenitore IP42 dotato di relè di allarme. Alimentazione 24 Vcc,	cad	255,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.050.0060	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antipolvere		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0060.a	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antipolvere - di metano 5-10% LIE	cad	206,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0060.b	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antipolvere - di GPL 5-10% LIE	cad	206,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0060.c	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antipolvere - di CO 10-20% LIE	cad	268,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0070	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antideflagrante		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0070.a	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antideflagrante - di metano 10-20% LIE	cad	616,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0070.b	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antideflagrante - 10-20% LIE di uno dei seguenti gas: GPL, pentano, propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina	cad	616,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0070.c	Rivelatore per centrali convenzionali a doppia soglia in contenitore antideflagrante - 10-20% LIE di uno dei seguenti gas, toluolo, xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metileticheone, etilene, ciclopentano, propene	cad	746,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0080	Scheda per rivelatori a doppia soglia a 3 relè	cad	79,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0090	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0090.a	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - di vapori di benzina 4÷20 mA	cad	438,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0090.b	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - di metano 4÷20 mA	cad	438,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0090.c	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - 4÷20 mA di uno dei segunti gas: GPL, propano, butano	cad	438,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0090.d	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - di CO 4÷20 mA 0÷500 ppm	cad	476,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0100	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0100.a	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante: - di metano 4÷20 mA	cad	563,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0100.b	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante: - di uno dei seguenti gas: GPL, pentano propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina, ammoniaca per esplosività 4÷20 mA	cad	563,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0100.c	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante: - rivelatore di toluolo 4÷20 mA	cad	694,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0100.d	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante: - di uno dei segunti gas: xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metiletilchetone, etilene, ciclopentano, propene 4÷20 mA	cad	694,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0110	Scheda per rivelatori a doppia soglia a 2 relè.	cad	68,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0120	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0120.a	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - rivelatore di vapori di benzina 4÷20 mA	cad	317,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0120.b	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - rivelatore di CO - Cella elettrochimica 4÷20 mA 50÷500 ppm	cad	356,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0120.c	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - rivelatore di metano 4÷20 mA	cad	343,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0120.d	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - di uno dei seguenti gas: GPL, propano, butano 4÷20mA	cad	329,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0120.e	Rivelatore per centrali proporzionali, 4-20mA in contenitore antipolvere: - di CO 4÷20 mA 0÷500 ppm	cad	317,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0130	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0130.a	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante: - di metano 4÷20 mA	cad	468,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0130.b	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante: - di uno dei seguenti gas: GPL, pentano propano, butano, idrogeno, alcool etilico, alcool propilico, alcool metilico, vapori di benzina, ammoniaca per esplosività 4÷20mA	cad	455,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0130.c	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante: - rivelatore di toluolo 4÷20 mA	cad	666,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.050.0130.d	Rivelatore per centrali proporzionali, 4÷20 mA in contenitore antideflagrante: - di uno dei segunti gas: xilolo, acetilene, acetone, acetato di etile, esano, etano, isobutano, metiletilchetone, etilene, ciclopentano, propene 4÷20 mA	cad	630,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.050 - RIVELAZIONE GAS
1E.13.060.0010	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.060.0010.a	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x0.5 mmq	m	2,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.060.0010.b	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1 mmq	m	2,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.060.0010.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq	m	3,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.060.0020	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + batteria bassa + stato impianto + guasto linea + stato uscita rele'. Possibilita' di attivazione remota tramite telefono di 2 uscite e di interrogazione su stato impianto e ultimo allarme. Alloggia accumulatore da 2,2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione.	cad	427,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.060.0030	Riduttore di tensione da 24Vcc/Vca a 12 Vcc	cad	57,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.060.0180	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.060.0180.a	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 led di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4	cad	525,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.060.0180.b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4	cad	552,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.13.060.0180.c	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V - 2Ah.	cad	29,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.060.0180.d	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V - 7,2Ah.	cad	37,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.060.0180.e	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -12Ah.	cad	85,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.060.0180.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.	cad	99,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.060 - MISCELLANEA
1E.13.070.0010	Trasformatore monofase modulare per suonerie e segnalazioni, per quadri modulari - tensione 220 V / 8 ÷ 12 ÷ 24 V - potenza 15 VA	cad	31,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0020	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0020.a	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 50 VA	cad	37,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0020.b	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 80 VA	cad	39,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0020.c	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 110 VA	cad	41,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0020.d	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 160 VA	cad	55,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0020.e	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 250 VA	cad	57,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0020.f	Trasformatore monofase 220 V / 24 V - per montaggio in cassetta o retroquadro, nei seguenti tipi: - 350 VA	cad	64,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0030	Fotorelè a tasto numerabile alimentazione in c.a. 24 V	cad	26,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0040	Relè di chiamata e annullamento funzionante in c.a. 24 V - per supporto predisposto	cad	40,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0050	Relè pilota senza ritenuta alimentazione in c.a. 24 V	cad	29,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0060	Relè ausiliario monostabile tre contatti alimentazione in c.a. 24 V - per supporto predisposto	cad	34,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0070	Suoneria circolare da parete o da incasso con timpano di bronzo per tensione 24/200 V	cad	24,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0080	Suoneria con timpano in bronzo per supporti predisposti alimentazione in c.a. 12/24/220 V	cad	21,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0090	Suoneria modulare da installare in quadri modulari, funzionante in c.a. 12/24/220 V	cad	26,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0100	Ronzatore per supporti predisposti funzionante a 24/220 V	cad	18,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0110	Ronzatore modulare da installare in quadri modulari, funzionante in c.a. 12/24/220 V	cad	24,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0120	Campana in bronzo funzionante a 24/220 V applicazione a parete, nei tipi:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0120.a	Campana in bronzo funzionante a 24/220 V applicazione a parete, nei tipi: - Ø 90 mm	cad	39,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0120.b	Campana in bronzo funzionante a 24/220 V applicazione a parete, nei tipi: - Ø 140 mm	cad	50,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0130	Lampada da incasso o da parete con indicazione di direzione (completo di lampadine a siluro) alimentate in c.a. 12/24/220 V	cad	16,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0140	Predispositore jack completo di chiave adatto per disinserire le chiamate di segnalazione	cad	9,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0150	QUADRO ELETTRICO PER LA PREVENZIONE INCENDI ED IL RISPARMIO ENERGETICO. Mediante la disattivazione automatica degli impianti elettrici nei periodi di inutilizzo. Dotato di 10 orologi programmabili, pannello touch-scren da 5,7 pollicci e 10 relè da 10 Amper per il comando degli impianti da far funzionare, possibilità di effettuare 30 programmazioni giornaliere per ogni giorno della settimana. Possibilità di attivare e disattivare ogni orologio mediante i circuiti di comando degli impianti al fine di non creare disagi agli utilizzatori. Alimentazione 230 Volt. E' compresa il costo della manodopera per l'installazione del quadro compreso la programmazione, escluso il collegamento elettrico agli impianti esterni.	cad	2 239,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO
1E.13.070.0160	QUADRO ELETTRICO PER LA PREVENZIONE INCENDI ED IL RISPARMIO ENERGETICO. Mediante la disattivazione automatica degli impianti elettrici nei periodi di inutilizzo. Dotato di 10 orologi programmabili, pannello touch-scren da 5,7 pollicci e 10 relè da 10 Amper per il comando degli impianti da far funzionare, possibilità di effettuare 30 programmazioni giornaliere per ogni giorno della settimana. Possibilità di attivare e disattivare ogni orologio mediante i circuiti di comando degli impianti al fine di non creare disagi agli utilizzatori. Alimentazione 230 Volt. E' compresa il costo della manodopera per l'installazione del quadro compreso la programmazione, escluso il collegamento elettrico agli impianti esterni. - Con l'ulteriore caratteristica di trasmettere su P.C. le informazioni della programmazione e comandi unificati di sgancio.	cad	2 815,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.13 - IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDIO	1E.13.070 - APPARECCHI OTTICO - VISIVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.14.010.0010	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 525 kg, 7 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,45 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare limpianto completo e funzionante	cad	28 308,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0020	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 400 kg, 5 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare limpianto completo e funzionante	cad	25 572,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0030	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edifici non residenziali con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 630 kg, 8 persone, 6 fermate, corsa utile 16.5 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare limpianto completo e funzionante	cad	32 351,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0040	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 825 kg, 11 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare limpianto completo e funzionante	cad	36 681,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0050	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico	cad	1 549,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0060	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 525 kg, 7 persone, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,45 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare limpianto completo e funzionante	cad	25 497,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0070	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio di civile abitazione con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 400 kg, 5 persone, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare limpianto completo e funzionante	cad	23 195,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0080	Variante per una fermata in più o in meno, corsa massimo 18 m, per ascensori ad azionamento oleodinamico con portata 400/500 kg	cad	1 677,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.14.010.0090	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare limpianto completo e funzionante		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0090.a	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare limpianto completo e funzionante - portata 480 kg, 6 persone	cad	28 311,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0090.b	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare limpianto completo e funzionante - portata 630 kg, 8 persone	cad	31 701,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0090.c	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare limpianto completo e funzionante - portata 825 kg, 11 persone	cad	35 719,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0110	Variante per una fermata in più o in meno, corsa massimo 18 m, per ascensori ad azionamento oleodinamico con portata 630/900 kg	cad	1 637,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0120	Differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	1 290,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0130	Differenza di prezzo per cabina con due accessi opposti	cad	1 041,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0140	Differenza di prezzo per cabina con due accessi adiacenti	cad	1 061,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.010.0150	Differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	1 040,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.010 - IMPIANTI ASCENSORE
1E.14.020.0010	Montacarrozzelle tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 180 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoiamento e antischiacciamento corpo pedana, antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sil corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese, fino a numero 6 alzate	cad	10 625,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.020 - MONTACARROZZELLE
1E.14.020.0020	Montacarrozzelle tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoiamento e antischiacciamento corpo pedana, antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sil corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.020 - MONTACARROZZELLE
1E.14.020.0020.a	Montacarrozzelle tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoiamento e antischiacciamento corpo pedana, antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sil corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese - fino a numero 6 alzate	cad	12 810,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.020 - MONTACARROZZELLE
1E.14.020.0020.b	Montacarrozzelle tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoiamento e antischiacciamento corpo pedana, antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sil corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese - da 7 a 15 alzate	cad	13 251,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.020 - MONTACARROZZELLE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.14.020.0020.c	Montacarrozzelle tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoiamento e antischiacciamento corpo pedana, antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sil corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese - fino a 20 alzate con piano intermedio	cad	15 493,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.020 - MONTACARROZZELLE
1E.14.020.0020.d	Montacarrozzelle tipo rettilineo, riferimento norme UNI EN 81-40 con:- macchina a pedana ribaltabile 150 kg, dimensione minima pedana 0.75x0.65 m, sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento, sistema anticesoiamento e antischiacciamento corpo pedana, antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa, alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento, pulsante stop corpo macchina, maniglione fisso corpo macchina, pedana antiscivolo, comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sil corpo macchina, pulsantiera di accompagnamento via cavo, pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina, manovra manuale di emergenza, bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso, alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le norme vigenti, piccole opere edili comprese - maggiorazione per cambio direzione, comunque realizzato	cad	1 098,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.020 - MONTACARROZZELLE
1E.14.030.0010	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.030.0010.a	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche: - impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 1200 kg, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0.63 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio profilato a T trafilato; - cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 4,08 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza; stazionamento a porte chiuse, quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille e segnalazioni come da DM 236, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di OCCUPATO, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare limpianto completo e funzionante,	cad	44 068,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.030.0010.b	Montacarichi/montalettighe ad azionamento elettrico, in opera con le seguenti caratteristiche: - variante per una fermata in più o in meno, corsa massima 18 m, per i montacarichi ad azionamento elettrico di portata 1200 kg	cad	2 789,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.030.0020	Montacarico con le seguenti caratteristiche:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.030.0020.a	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - portata 100 kg, 2 fermate, servizi 2, corsa 3.5 m, velocità 0.40 m/s, argano in alto, alimentazione c.a., manovra universale, segnalazioni, guide per cabina e contrappeso in profilto d acciaio a T, cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli e ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto	cad	14 406,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.030.0020.b	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per ogni fermata in più aumento corsa di 3 m	cad	1 354,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.030.0020.c	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per velocità 0.40-0.10 m/s	cad	1 564,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.030.0020.d	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per argano in basso	cad	875,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.030.0020.e	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	824,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.030.0020.f	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina con 2 accessi opposti	cad	658,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.030.0020.g	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina con 2 accessi adiacenti	cad	1 098,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.030.0020.h	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	1 602,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.030 - MONTACARICHI
1E.14.040.0010	Montacarico con le seguenti caratteristiche:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
1E.14.040.0010.a	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - portata 24 kg, 2 fermate, servizi 2, corsa 3.5 m, velocità 0.40 m/s, argano in alto, alimentazione c.a., manovra universale, segnalazioni, guide per cabina e contrappeso in profilto d acciaio a T, cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli e ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto	cad	5 809,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
1E.14.040.0010.b	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per ogni fermata in più aumento corsa di 3 m	cad	1 169,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
1E.14.040.0010.c	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per argano in basso	cad	785,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
1E.14.040.0010.d	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina in acciaio inox	cad	785,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
1E.14.040.0010.e	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina con 2 accessi opposti	cad	556,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
1E.14.040.0010.f	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per cabina con 2 accessi adiacenti	cad	556,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
1E.14.040.0010.g	Montacarico con le seguenti caratteristiche: - differenza di prezzo per porte di piano in acciaio inox	cad	549,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.040 - MONTAVIVANDE - MONTALIBRI
1E.14.050.0010	Maggiorazione per variatore di frequenza vettoriale, tipo VVVF, per impianti fino a 800 kg e velocità fino a 1 m/s, con potenza motore fino a 5,5 kW	cad	2 602,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.050 - MAGGIORAZIONI
1E.14.050.0020	Maggiorazione per variatore di frequenza vettoriale, tipo VVVF, per impianti superiori a 800 kg, velocità fino a 1 m/s, con potenza motore fino a 11 kW	cad	4 159,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.050 - MAGGIORAZIONI
1E.14.050.0030	Differenza di prezzo per cabina rivestita in acciaio inox antigraffio per portate fino a 825 kg	cad	2 130,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.050 - MAGGIORAZIONI
1E.14.050.0040	Differenza di prezzo per cabina in lamiera di ferro rivestita in acciaio inox satinato liscio:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.050 - MAGGIORAZIONI
1E.14.050.0040.a	Differenza di prezzo per cabina in lamiera di ferro rivestita in acciaio inox satinato liscio: - fino a 500 kg	cad	1 109,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.050 - MAGGIORAZIONI
1E.14.050.0040.b	Differenza di prezzo per cabina in lamiera di ferro rivestita in acciaio inox satinato liscio: - da 500 fino a 880 kg	cad	1 652,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.050 - MAGGIORAZIONI
1E.14.050.0050	Sovrapprezzo per manovra collettiva Simplex in discesa	cad	1 557,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.050 - MAGGIORAZIONI
1E.14.050.0060	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.050 - MAGGIORAZIONI
1E.14.050.0060.a	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte: - ascensori ad azionamento elettrico	cad	4 123,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.050 - MAGGIORAZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.14.050.0060.b	Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte: - ascensori ad azionamento oleodinamico	cad	1 948,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.050 - MAGGIORAZIONI
1E.14.060.0010	Fornitura e posa in opera di un impianto conforme alle direttive europee 95/16/CE (compatibilità elettromagnetica), 89/106/CE (risparmio energetico), DM 236 89/106/CE (risparmio energetico), DM 236 (superamento delle barriere architettoniche), DM 15/09/05.Portata e capienza 1275 Kg - 17 persone - Velocità Fermate Servizi Corsa 1,00 m/s55 m - Dimensioni vano (l/p)* p)* 2000/2700 mm - Tipo di vano cemento armato -Misura Fossa Testata 1600 mm 3850 mm - Avviamenti ora/R.I. 180 - 40% - Forza motrice 380 Volt CA - 50 Hz - n. 5 fermate. Azionamento elettromeccanico a funi a frequenza variabile V3F. Macchinario posto all'interno del locale macchine. CABINA "MCD" H 2200 mm costituita da una struttura metallica con arcata, pareti rivestite in acciaio inox antigraffio scacco. Dimensioni di cabina mm 1200 di larghezza per mm 2300 di profondità, altezza mm 2200. Un accesso in cabina. Parete lato porta in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco. Una fascia paracolpi in acciaio inox satinato Asturia su ciascuna delle tre pareti. Cielino piano in acciaio inox satinato Asturia con illuminazione a luce fluorescente e diffusori in policarbonato bianco ovali. Pavimento e rivestimenti della cabina realizzati con materiali non combustibili. Porta di cabina automatica a due ante ad apertura telescopica laterale, costruita in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico. Luce netta mm 1100 per mm 2100 di altezza. Fascio di raggi infrarossi (cortina di luce) per invertire il movimento delle porte in presenza di ostacoli montato su tutta l'ampiezza della porta. Porte di piano del tipo AMDY per traffico medio, automatiche a due ante abbinate alla corrispondente porta di cabina; apertura telescopica laterale; costruite in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e complete di portali in lamiera di acciaio inox antigraffio. Apertura netta mm 1100 per mm 2100 di altezza. Porte di piano resistenti al fuoco per 120' (omologazione REI in base alla circolare degli interni 02/04/1991 N° 7 e alle norme CN VVF/CCI UNI EN 1634-1). Bottoniere e segnalazioni applicate a parete. Manovra simplex full colletiva a prenotazione per salire e scendere con esecuzione di memorizzazione dei comandi e delle chiamate in qualsiasi numero e momento e per qualsiasi direzione. Pannello di manutenzione in alluminio satinato posizionato all'ultimo piano nella muratura e separato dal portale. Bottoniera e segnalazioni di cabina con pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. Finitura in acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta. Bottoniera e segnalazione ai piani con pulsantiera di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale. Segnalazioni di piano, segnalazione digitale di posizione cabina e frecce a tutti i piani. Indicatore di fuori servizio a tutti i piani. Targhetta Braille . Dispositivi impianto con scaletta in fondo fossa - Dispositivo di allarme al piano principale - Dispositivo per riportare la cabina automaticamente al piano più vicino con apertura delle porte - Dispositivo di collegamento interfono tra quadro e cabina - illuminazione vano - dispositivo di comunicazione bidirezionale - Dispositivi previsti dal DM 236 - Legge 13 del 09.01.89 . Compresi per impianto antincendio botola di emergenza sul celino - Elettrificazione di piano IP 54 - Predisposizione allacciamento gruppo elettrogeno - Riporto al piano predefinito in caso di incendio - Manovra pompieri - Sistema citofonico a tutti i piani. Compreso: trasporto, mano d'opera per rilievi - montaggio - collaudo, materiali a consumo, quadri manovra e di distribuzione, collegamenti elettrici, manutenzione conservativa di 12 mesi dall'istallazione, quadro sinotico per la centralizzazione degli allarmi,citofoni, esame finale degli impianti (95/16/CE).	cad	72 188,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.060 - MONTALETTIGHE UTILIZZABILE IN CASO D'INCENDIO
1E.14.060.0020	Fornitura, posa in opera e allacciamento, apparato destinato alla commutazione automatica dalla rete di alimentazione ordinaria e quella di emergenza fornita da gruppo elettrogeno, costituito da : n. 1 centralina di commutazione manuale automatica elettronica a microprocessore programmabile; n. 2 comandi a motore da affiancare a due interruttori sezionatori, accessoriati con la chiave ; n. 2 interruttori di manovra.	cad	1 712,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI	1E.14.060 - MONTALETTIGHE UTILIZZABILE IN CASO D'INCENDIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.15.010.0010	Regolatore principale radiosincronizzabile per il comando di impianti orologi con impulso polarizzato, con modulo gestione di quattro uscite di segnalazione, con alimentazione di emergenza:	cad	805,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0020	Regolatore principale al quarzo radiosincronizzato adatto al comando di due quadranti, in custodia stagna, alimentato tramite pile lithium 3,6 V (durata 3 anni):	cad	805,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0030	Antenna ricevitrice dei segnali di sincronismo DCF77	cad	343,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0040	Orologio elettrico ricevitore di tipo analogico.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0040.a	Orologio elettrico ricevitore di tipo analogico. - cassa diametro 300 mm	cad	79,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0040.b	Orologio elettrico ricevitore di tipo analogico. - cassa diametro 400 mm	cad	94,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0040.c	Orologio elettrico ricevitore di tipo analogico. - cassa diametro 500 mm	cad	107,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0050	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting":		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0050.a	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting": - diametro 300 mm	cad	261,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0050.b	Orologio elettrico ricevitore analogico sincronizzato tramite linea "Special Code ML" con funzione "self - setting": - diametro 400 mm	cad	284,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0060	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0060.a	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 300 mm	cad	72,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0060.b	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 400 mm	cad	79,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0060.c	Sostegno a bandiera o tige per orologi a doppia faccia - diametro 500 mm	cad	89,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0070	Orologio analogico in custodia metallica indipendente con movimento al quarzo, alimentato con pila da 1,5 V.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0070.a	Orologio analogico in custodia metallica indipendente con movimento al quarzo, alimentato con pila da 1,5 V. - diametro 300 mm	cad	81,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0070.b	Orologio analogico in custodia metallica indipendente con movimento al quarzo, alimentato con pila da 1,5 V. - diametro 400 mm	cad	97,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0070.c	Orologio analogico in custodia metallica indipendente con movimento al quarzo, alimentato con pila da 1,5 V. - diametro 500 mm	cad	119,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0080	Orologio analogico in custodia di plastica, con movimento al quarzo indipendente radiosincronizzato, alimentato con pila da 1,5 V	cad	70,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0090	Movimenti da orologi da torre per quadrante da:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0090.a	Movimenti da orologi da torre per quadrante da: - 100 cm	cad	33,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0090.b	Movimenti da orologi da torre per quadrante da: - 120 cm	cad	36,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0090.c	Movimenti da orologi da torre per quadrante da: - 150 cm	cad	42,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0090.d	Movimenti da orologi da torre per quadrante da: - 200 cm	cad	54,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0100	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0100.a	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm: - con attacco a braccio laterale su muro (619L x 258H x 63P)	cad	1 003,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0100.b	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm: - con attacco a braccio laterale su muro (1180L x 430H x 66P) colori: rosso e verde	cad	1 792,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0100.c	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm: - Kit DCF77	cad	166,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0100.d	Orologi stradali completi di regolatore radiosincronizzato, alimentazione a lithium, con due quadranti diametro 50 cm: - con attacco a braccio laterale su palo (1180L x 430H x 66P) colori: rosso e verde	cad	1 846,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0110	Orologio elettromeccanico a scatto di cifre, ore minuti, altezza caratteri 10 cm; ricevitore di impulsi.	cad	279,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0120	Orologio calendario elettromeccanico ricevitore di impulsi; altezza caratteri 10 cm, per data, giorno, ore e minuti.	cad	541,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0130	Staffa per doppia faccia, attacco a soffitto o a muro, per orologi elettromeccanici a scatto di cifra.	cad	110,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0140	Orologio digitale a display luminosi a sette segmenti, altezza caratteri 10 cm, indicazione ore, minuti, data; movimenti indipendenti al quarzo; alimentazione 220 V:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0140.a	Orologio digitale a display luminosi a sette segmenti, altezza caratteri 10 cm, indicazione ore, minuti, data; movimenti indipendenti al quarzo; alimentazione 220 V: - ad una faccia	cad	501,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0140.b	Orologio digitale a display luminosi a sette segmenti, altezza caratteri 10 cm, indicazione ore, minuti, data; movimenti indipendenti al quarzo; alimentazione 220 V: - ad due facce	cad	896,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0150	Staffa per doppia faccia, per orologi digitali a display	cad	51,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0160	Opzioni sincronismo		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0160.a	Opzioni sincronismo - sincronismo orologi digitali a display	cad	44,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0160.b	Opzioni sincronismo - sincronismo con orologio pilota	cad	44,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0160.c	Opzioni sincronismo - sincronismo DCF77	cad	44,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0170	Orologio a scheda per la rilevazione delle presenze semi-automatico	cad	822,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0180	Orologio a scheda per la rilevazione delle presenze automatico	cad	822,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0190	Casellario per schede timbratura	cad	127,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE
1E.15.010.0200	Segnalatore acustico di orario	cad	163,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.010 - REGOLATORE RADIOSINCRONIZZABILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.15.020.0010	Il quadro multiorologio serve per la regolazione degli orologi con pannello touch-screen da 5,7 pollici con almeno 30 regolazioni per ogni giorno della settimana. Possibilità di eclusione dei giorni mensili di funzionamento. Possibilità di suddividere in almeno 4 settori il funzionamento delle campanelle, possibilità di programmare almeno 2 lunghezza del suono della campanella. Alimentazione 230 Volt almeno 4 relè da 10 Amper per comando campanelle. Dotato di selettore a chiave per la programmazione, dotato di pulsante per il funzionamento manuale della campanella. Nel costo è compreso l'installazione escluso gli impianti.	cad	1 039,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.15 - IMPIANTI DI SEGNALAZIONE ORARIA	1E.15.020 - QUADRO MULTIOROLOGIO PER CAMPANELLA SCOLASTICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.16.010.0010	Impianto controllo accessi cantiere, composto da: n°1 centrale controllo accessi 8 varchi con relativi accessori, (alimentatore 24 Vcc 2°) posta in armadio da interno, n° 1 software di gestione del sistema, n°1 lettore di prossimità con montaggio a parete con tastiera, n°1 filtro di alimentazione, n° 1 convertitore di protocollo RS232/485, n°1 kit dispositivo di soppressione disturbi, n°1 batteria al Pb 12V 2 Ah, n°20 tessere di prossimità precodificate, n°20 personalizzazione monocromatica di numerazione, n°1 minitower da 1 GB completo di tastiera, mouse e monitor da 17" TFT, software necessari alla gestione informatica del controllo accessi, n° 1 APC back-UPS 400 Watt, compreso quant'altro per dare l'operafinita a perfetta regola d'arte.	cad	5 425,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.16 - IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE	1E.16.010 - IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI CANTIERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.17.010.0010	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dellimpianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. Lapparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiatture installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie.					
1E.17.010.0010.a	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dellimpianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. Lapparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiatture installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 1 fino a 6 Kwp	kwp	3 178,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.010 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI STANDARD
1E.17.010.0010.b	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dellimpianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. Lapparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiatture installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp	kwp	2 776,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.010 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI STANDARD
1E.17.010.0010.c	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dellimpianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. Lapparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiatture installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp	kwp	2 288,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.010 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI STANDARD

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.17.010.0010.d	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dellimpianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. Lapparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiatture installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp	kwp	2 034,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.010 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI STANDARD
1E.17.020.0010	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.020 - CAVI PER COLLEGAMENTI PANNELLI FOTOVOLTAICI
1E.17.020.0010.a	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 2,5 mm²	m	0,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.020 - CAVI PER COLLEGAMENTI PANNELLI FOTOVOLTAICI
1E.17.020.0010.b	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 4 mm²	m	1,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.020 - CAVI PER COLLEGAMENTI PANNELLI FOTOVOLTAICI
1E.17.020.0010.c	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 6 mm²	m	1,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.020 - CAVI PER COLLEGAMENTI PANNELLI FOTOVOLTAICI
1E.17.020.0010.d	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 10 mm²	m	2,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.020 - CAVI PER COLLEGAMENTI PANNELLI FOTOVOLTAICI
1E.17.020.0010.e	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 16 mm²	m	4,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.020 - CAVI PER COLLEGAMENTI PANNELLI FOTOVOLTAICI
1E.17.020.0010.f	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 25 mm²	m	6,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.020 - CAVI PER COLLEGAMENTI PANNELLI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0000	NOTE DI CONSULTAZIONE: I prezzi indicati si intendono per la sostituzione dei componenti indicati, comprensivi di fornitura, trasporto, smontaggio del componente da sostituituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo componente, assistenza muraria, collegamenti, collaudo e certificazione.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0010	Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell80% in 25 anni, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Tipo:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0010.a	Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell80% in 25 anni, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Tipo: - pannello modello standard 250W	cad	293,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0010.b	Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell80% in 25 anni, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Tipo: - pannello modello potenziato 300W	cad	344,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0020	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dellimpianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. Lapparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0020.a	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dellimpianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. Lapparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza: - 3 kw	cad	1 338,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0020.b	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dellimpianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. Lapparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza: - 6 kw	cad	1 848,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0020.c	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dellimpianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. Lapparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza: - 10 kw	cad	2 742,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0020.d	Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dellimpianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. Lapparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; Potenza: - 15 kw	cad	3 252,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0030	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione:		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0030.a	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione: - per 1 stringa	cad	253,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0030.b	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione: - per 2 stringhe	cad	343,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.030.0030.c	Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione: - per 3 stringhe	cad	445,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.030 - COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
1E.17.040.0010	Rimozione di impianto fotovoltaico completo (Rif. art. 1E.17.010), compreso lo smontaggio dei singoli componenti, la discesa al piano, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta, recupero e smaltimento, nonchè ogni altra opera provvisionale.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.040 - RIMOZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.17.040.0010.a	Rimozione di impianto fotovoltaico completo (Rif. art. 1E.17.010), compreso lo smontaggio dei singoli componenti, la discesa al piano, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta, recupero e smaltimento, nonchè ogni altra opera provvisionale. - con potenza complessiva per singolo impianto da 1 fino a 6 Kwp	kwp	100,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.040 - RIMOZIONI
1E.17.040.0010.b	Rimozione di impianto fotovoltaico completo (Rif. art. 1E.17.010), compreso lo smontaggio dei singoli componenti, la discesa al piano, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta, recupero e smaltimento, nonchè ogni altra opera provvisionale. - con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp	kwp	86,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.040 - RIMOZIONI
1E.17.040.0010.c	Rimozione di impianto fotovoltaico completo (Rif. art. 1E.17.010), compreso lo smontaggio dei singoli componenti, la discesa al piano, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta, recupero e smaltimento, nonchè ogni altra opera provvisionale. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp	kwp	71,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.040 - RIMOZIONI
1E.17.040.0010.d	Rimozione di impianto fotovoltaico completo (Rif. art. 1E.17.010), compreso lo smontaggio dei singoli componenti, la discesa al piano, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta, recupero e smaltimento, nonchè ogni altra opera provvisionale. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp	kwp	57,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.17 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI	1E.17.040 - RIMOZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.18.010.0010	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, tirafondi, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0010.a	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, tirafondi, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 3 kW/cad per la ricarica lenta monofase	cad	5 978,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0010.b	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, tirafondi, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 7,5 kW per la ricarica rapida monofase	cad	6 657,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0010.c	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, tirafondi, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 11 kW per la ricarica lenta trifase	cad	6 827,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0010.d	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Struttura in acciaio inox AISI 304, con altezza media di cm 170 e un peso complessivo non inferiore a 65 kg. Dotata di modulo Wi-Fi, display LCD non inferiore a 5,7", lettore RFID, Led stato stazione, n. 2 prese, n. 2 led stato prese, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione delle prese e del display IK08, grado di protezione IP44, potenza erogata da 6 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, tirafondi, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.- Stazione dotata di due prese (Tipo 2/Tipo 2 o Tipo 2/Tipo 3 o Tipo 3/Tipo 3) potenza 22 kW per la ricarica rapida trifase	cad	6 912,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0020	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa Tipo 2, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0020.a	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa Tipo 2, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.- presa potenza 3,7 kW per la ricarica monofase	cad	2 323,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.18.010.0020.b	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa Tipo 2, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.- presa potenza 7,4 kW per la ricarica monofase	cad	2 860,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0020.c	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa Tipo 2, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.- presa potenza 11 kW per la ricarica trifase	cad	2 860,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0020.d	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa Tipo 2, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.- presa potenza 22 kW per la ricarica trifase	cad	2 860,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0030	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.	cad	2 860,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0030.a	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 3,7 kW/cad per la ricarica monofase	cad	0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0030.b	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 7,4 kW/cad per la ricarica monofase	cad	3 896,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0030.c	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 11 kW/cad per la ricarica trifase	cad	4 995,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0030.d	Stazione modulare di ricarica per auto elettriche dotata di due prese per la ricarica in Modo 3 contemporanea di due veicoli, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio su palo in acciaio, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 2 prese, n. 2 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 7,40 a 44 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavo, plinto in calcestruzzo armato, palo in acciaio, piastre, tubazione corrugata per alimentazione elettrica, ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica. - Stazione dotata di due prese Tipo 2 potenza 22 kW/cad per la ricarica trifase	cad	4 995,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA
1E.18.010.0040	Sovrapprezzo alla stazione di ricarica per dotazione di cavo integrato spiralato, lunghezza 5,00 m, completo di connettore Tipo 2 conforme alla IEC 62196-2.	cad	174,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.010 - INSTALLAZIONE A TERRA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.18.020.0010	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.		0,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE
1E.18.020.0010.a	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.- presa Tipo 2 potenza 3,7 kW per la ricarica monofase	cad	1 815,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE
1E.18.020.0010.b	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.- presa Tipo 2 potenza 7,4 kW per la ricarica monofase	cad	2 326,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE
1E.18.020.0010.c	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.- presa Tipo 2 potenza 11 kW per la ricarica trifase	cad	2 326,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE
1E.18.020.0010.d	Stazione di ricarica in Modo 3 per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.- presa Tipo 2 potenza 22 kW per la ricarica trifase	cad	2 326,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE
1E.18.020.0020	Sovrapprezzo alla stazione di ricarica per dotazione di cavo integrato spiralato, lunghezza 5,00 m, completo di connettore Tipo 2 conforme alla IEC 62196-2.	cad	174,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.18 - STAZIONE DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI	1E.18.020 - INSTALLAZIONE A PARETE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.010.001	Fornitura e posa e collegamento di PRESA CEE 17, tipo GEWISS GW66226N, completa di interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, grado di protezione minimo IP67, resistenza aglu urti IK08. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309-1 CEI EN 60309-2 IEC 60309-2 CEI EN 60529 IEC 60529. Compreso supporti di fissaggio, pezzi speciali e accessori. 2 Poli + T / 16A 230V	cad	118,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.002	Fornitura e posa e collegamento di PRESA CEE 17, tipo GEWISS GW66237N,completa di interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, grado di protezione minimo IP67, resistenza agli urti IK08. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309-1 CEI EN 60309-2 IEC 60309-2 CEI EN 60529 IEC 60529. Compreso supporti di fissaggio, pezzi speciali e accessori. 2 Poli + T / 32A 230V	cad	153,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.003	Fornitura e posa e collegamento di PRESA CEE 17, tipo GEWISS GW66230N, completa di interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, grado di protezione minimo IP67, resistenza agli urti IK08. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309-1 CEI EN 60309-2 IEC 60309-2 CEI EN 60529 IEC 60529. Compreso supporti di fissaggio, pezzi speciali e accessori. 3 Poli + T / 16A 400V	cad	133,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.004	Fornitura e posa e collegamento di PRESA CEE 17, tipo GEWISS GW66241N, completa di interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, grado di protezione minimo IP67, resistenza agli urti IK08. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309-1 CEI EN 60309-2 IEC 60309-2 CEI EN 60529 IEC 60529. Compreso supporti di fissaggio, pezzi speciali e accessori. 3 Poli + T / 32A 400V	cad	169,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.005	Fornitura e posa e collegamento di PRESA CEE 17, tipo GEWISS GW66354N, completa di interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, grado di protezione minimo IP67, resistenza agli urti IK08. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309-1 CEI EN 60309-2 IEC 60309-2 CEI EN 60529 IEC 60529. Compreso supporti di fissaggio, pezzi speciali e accessori. 3 Poli + T / 63A 400V	cad	284,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.006	Fornitura e posa e collegamento di PRESA CEE 17, tipo GEWISS GW66231N, completa di interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, grado di protezione minimo IP67, resistenza agli urti IK08. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309-1 CEI EN 60309-2 IEC 60309-2 CEI EN 60529 IEC 60529. Compreso supporti di fissaggio, pezzi speciali e accessori. 3 Poli + N + T / 16A 400V	cad	137,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.007	Fornitura e posa e collegamento di PRESA CEE 17, tipo GEWISS GW66242N, completa di interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, grado di protezione minimo IP67, resistenza agli urti IK08. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309-1 CEI EN 60309-2 IEC 60309-2 CEI EN 60529 IEC 60529. Compreso supporti di fissaggio, pezzi speciali e accessori. 3 Poli + N + T / 32A 400V	cad	174,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.008	Fornitura e posa e collegamento di PRESA CEE 17, tipo GEWISS GW66353N, completa di interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, grado di protezione minimo IP67, resistenza agli urti IK08. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309-1 CEI EN 60309-2 IEC 60309-2 CEI EN 60529 IEC 60529. Compreso supporti di fissaggio, pezzi speciali e accessori. 3 Poli + N + T / 63A 400V	cad	316,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.009	Fornitura e posa di gruppo presa e spina tipo DECONTATTORE 3P+T+2 contatti pilota - 20A (motori fino a 10kW in AC23). Gruppo Presa e spina ""volante"" per cavo, atta al sezionamento locale-fisico con sistema Plug & Play, serie DSN, grado di protezione IP66(IP67/69K), custodie in materiale isolante resistenti agli ambienti con presenza H2S, viterie e molle in acciaio AISI 316L, potere di interruzione AC23, conforme EN 60947/3, EN60309-1, EN 60204-1 (Direttiva Macchine) in termini di ""dispositivo di sezionamento/isolamento dell'alimentazione principale completo di spina mobile lucchettabile da applicare all'utenza. La fornitura comprende quindi: - Presa ""volante"" da cavo - Spina ""volante"" da cavo - Senza contatto pastiglia termica ma contatto PIL di presa innestata (per sgancio contattore) - Impugnature - Gancio INOX - Pressacavi adeguati alla dimensione del cavo - Accessori di completamento e montaggio per una realizzazione a regola d'arte Presa spina Marechal o similari 3P+T+2pil - 20A volante	cad	304,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.010	Fornitura e posa di gruppo presa e spina tipo DECONTATTORE 3P+T+2 ausiliari - 32A (motori fino a 16kW in AC23). Gruppo Presa e spina ""volante"" per cavo, atta al sezionamento locale-fisico con sistema Plug & Play, serie DSN, grado di protezione IP66(IP67/69K), custodie in materiale isolante resistenti agli ambienti con presenza H2S, viterie e molle in acciaio AISI 316L, potere di interruzione AC23, conforme EN 60947/3, EN60309-1, EN 60204-1 (Direttiva Macchine) in termini di ""dispositivo di sezionamento/isolamento dell'alimentazione principale completo di spina mobile lucchettabile da applicare all'utenza. La fornitura comprende quindi: - Presa ""volante"" da cavo - Spina ""volante"" da cavo - Con contatto ausiliario eventuale pastiglia termica o presa innestata - Impugnature - Gancio INOX - Pressacavi adeguati alla dimensione del cavo - Accessori di completamento e montaggio per una realizzazione a regola d'arte Presa spina Marechal o similari 3P+T+2 - 32A volante	cad	435,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.011	Fornitura e posa di gruppo presa e spina tipo DECONTATTORE 3P+T+2 ausiliari - 32A (motori fino a 16kW in AC23). Gruppo Presa su scatola a parete e spina ""volante"" per cavo, atta al sezionamento locale-fisico con sistema Plug & Play, serie DSN, grado di protezione IP66(IP67/69K), custodie in materiale isolante resistenti agli ambienti con presenza H2S, viterie e molle in acciaio AISI 316L, potere di interruzione AC23, conforme EN 60947/3, EN60309-1, EN 60204-1 (Direttiva Macchine) in termini di ""dispositivo di sezionamento/isolamento dell'alimentazione principale completo di spina mobile lucchettabile da applicare all'utenza. La fornitura comprende quindi: - Presa su scatola (inclusa) a parete - Spina ""volante"" da cavo - Con contatto ausiliario eventuale pastiglia termica o presa innestata - Impugnature - Gancio INOX - Pressacavi adeguati alla dimensione del cavo - Accessori di completamento e montaggio per una realizzazione a regola d'arte Presa spina Marechal o similari 3P+T+2 - 32A scat+volante	cad	552,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.012	Fornitura e posa di gruppo presa e spina tipo DECONTATTORE 3P+T+2 ausiliari - 63A (motori fino a 30kW in AC23). Gruppo Presa su scatola a parete e spina ""volante"" per cavo, atta al sezionamento locale-fisico con sistema Plug & Play, serie DSN, grado di protezione IP66(IP67/69K), custodie in materiale isolante resistenti agli ambienti con presenza H2S, viterie e molle in acciaio AISI 316L, potere di interruzione AC23, conforme EN 60947/3, EN60309-1, EN 60204-1 (Direttiva Macchine) in termini di ""dispositivo di sezionamento/isolamento dell'alimentazione principale completo di spina mobile lucchettabile da applicare all'utenza. La fornitura comprende quindi: - Presa su scatola (inclusa) a parete - Spina ""volante"" da cavo - Con contatto ausiliario eventuale pastiglia termica o presa innestata - Impugnature - Gancio INOX - Pressacavi adeguati alla dimensione del cavo - Accessori di completamento e montaggio per una realizzazione a regola d'arte Presa spina Marechal o similari 3P+T+2 - 63A scat+volante	cad	836,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.010.013	Fornitura e posa di gruppo presa e spina tipo DECONTATTORE 3P+T+2 ausiliari - 90A (motori fino a 45kW in AC23). Gruppo Presa su scatola a parete e spina ""volante"" per cavo, atta al sezionamento locale-fisico con sistema Plug & Play, serie DSN, grado di protezione IP66(IP67/69K), custodie in materiale isolante resistenti agli ambienti con presenza H2S, viterie e molle in acciaio AISI 316L, potere di interruzione AC23, conforme EN 60947/3, EN60309-1, EN 60204-1 (Direttiva Macchine) in termini di ""dispositivo di sezionamento/isolamento dell'alimentazione principale completo di spina mobile lucchettabile da applicare all'utenza. La fornitura comprende quindi: - Presa su scatola (inclusa) a parete - Spina ""volante"" da cavo - Con contatto ausiliario eventuale pastiglia termica o presa innestata - Impugnature - Gancio INOX - Pressacavi adeguati alla dimensione del cavo - Accessori di completamento e montaggio per una realizzazione a regola d'arte Presa spina Marechal o similari 3P+T+2 - 90A scat+volante	cad	989,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.010 - PRESE
1E.20.020.001	Fornitura e posa e collegamento di interruttore unipolare da parete in cassetta stagna grado di protezione stagno minimo IP65, classe di isolamento II, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti.	cad	17,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.020 - PUNTI UTENZA
1E.20.020.002	Fornitura e posa e collegamento di deviatore unipolare da parete in cassetta stagna grado di protezione stagno minimo IP65 tipo GEWISS GW27834, classe di isolamento II, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti.	cad	24,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.020 - PUNTI UTENZA
1E.20.020.003	Fornitura e posa e collegamento di pulsante unipolare da parete in cassetta stagna grado di protezione stagno minimo IP65, classe di isolamento II, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti.	cad	26,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.020 - PUNTI UTENZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.030.001	Fornitura e posa quadro in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da parete e da pavimento; realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni; tetto integrale alla struttura porta frontale montata su robuste cerniere; chiusura porta mediante maniglia a scomparsa ad impronta triangolare con tre punti di blocco; predisposizione interna per l'installazione di pannelli telai estraibili e controporte; fissaggio quadro a parete tramite apposite stafffe di fissaggio possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in casi di incendio (norma CEI 64-8/7) e in ambienti AD-FT (norma CEI 64-2 IV edizione); resistenza agli agenti chimici ed atmosferici completo di telaio estraibile incernierato e squadrette per il fissaggio; pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN; pannelli ciechi modulari; pannelli interni porta apparecchiature; sistema di sbarre di distribuzione morsettiera di terra; otturatori; portaetichette. Versione da parete con porta trasparente (alt.*largh.*prof.). 300 x 250 x 160 mm	cad	167,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.002	Fornitura e posa quadro in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da parete e da pavimento; realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni; tetto integrale alla struttura porta frontale montata su robuste cerniere; chiusura porta mediante maniglia a scomparsa ad impronta triangolare con tre punti di blocco; predisposizione interna per l'installazione di pannelli telai estraibili e controporte; fissaggio quadro a parete tramite apposite stafffe di fissaggio possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in casi di incendio (norma CEI 64-8/7) e in ambienti AD-FT (norma CEI 64-2 IV edizione); resistenza agli agenti chimici ed atmosferici completo di telaio estraibile incernierato e squadrette per il fissaggio; pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN; pannelli ciechi modulari; pannelli interni porta apparecchiature; sistema di sbarre di distribuzione morsettiera di terra; otturatori; portaetichette. Versione da parete con porta trasparente (alt.*largh.*prof.). 425 x 310 x 160 mm	cad	205,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.003	Fornitura e posa quadro in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da parete e da pavimento; realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni; tetto integrale alla struttura porta frontale montata su robuste cerniere; chiusura porta mediante maniglia a scomparsa ad impronta triangolare con tre punti di blocco; predisposizione interna per l'installazione di pannelli telai estraibili e controporte; fissaggio quadro a parete tramite apposite stafffe di fissaggio possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in casi di incendio (norma CEI 64-8/7) e in ambienti AD-FT (norma CEI 64-2 IV edizione); resistenza agli agenti chimici ed atmosferici completo di telaio estraibile incernierato e squadrette per il fissaggio; pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN; pannelli ciechi modulari; pannelli interni porta apparecchiature; sistema di sbarre di distribuzione morsettiera di terra; otturatori; portaetichette. Versione da parete con porta trasparente (alt.*largh.*prof.). 500 x 405 x 200 mm	cad	269,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.004	Fornitura e posa quadro in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da parete e da pavimento; realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni; tetto integrale alla struttura porta frontale montata su robuste cerniere; chiusura porta mediante maniglia a scomparsa ad impronta triangolare con tre punti di blocco; predisposizione interna per l'installazione di pannelli telai estraibili e controporte; fissaggio quadro a parete tramite apposite stafffe di fissaggio possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in casi di incendio (norma CEI 64-8/7) e in ambienti AD-FT (norma CEI 64-2 IV edizione); resistenza agli agenti chimici ed atmosferici completo di telaio estraibile incernierato e squadrette per il fissaggio; pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN; pannelli ciechi modulari; pannelli interni porta apparecchiature; sistema di sbarre di distribuzione morsettiera di terra; otturatori; portaetichette. Versione da parete con porta trasparente (alt.*largh.*prof.). 650 x 405 x 200 mm	cad	333,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.005	Fornitura e posa quadro in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da parete e da pavimento; realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni; tetto integrale alla struttura porta frontale montata su robuste cerniere; chiusura porta mediante maniglia a scomparsa ad impronta triangolare con tre punti di blocco; predisposizione interna per l'installazione di pannelli telai estraibili e controporte; fissaggio quadro a parete tramite apposite stafffe di fissaggio possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in casi di incendio (norma CEI 64-8/7) e in ambienti AD-FT (norma CEI 64-2 IV edizione); resistenza agli agenti chimici ed atmosferici completo di telaio estraibile incernierato e squadrette per il fissaggio; pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN; pannelli ciechi modulari; pannelli interni porta apparecchiature; sistema di sbarre di distribuzione morsettiera di terra; otturatori; portaetichette. Versione da parete con porta trasparente (alt.*largh.*prof.). 650 x 515 x 250 mm	cad	397,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.006	Fornitura e posa quadro in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da parete e da pavimento; realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni; tetto integrale alla struttura porta frontale montata su robuste cerniere; chiusura porta mediante maniglia a scomparsa ad impronta triangolare con tre punti di blocco; predisposizione interna per l'installazione di pannelli telai estraibili e controporte; fissaggio quadro a parete tramite apposite stafffe di fissaggio possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in casi di incendio (norma CEI 64-8/7) e in ambienti AD-FT (norma CEI 64-2 IV edizione); resistenza agli agenti chimici ed atmosferici completo di telaio estraibile incernierato e squadrette per il fissaggio; pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN; pannelli ciechi modulari; pannelli interni porta apparecchiature; sistema di sbarre di distribuzione morsettiera di terra; otturatori; portaetichette. Versione da parete con porta trasparente (alt.*largh.*prof.). 800 x 585 x 300 mm	cad	589,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.007	Fornitura e posa quadro in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da parete e da pavimento; realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni; tetto integrale alla struttura porta frontale montata su robuste cerniere; chiusura porta mediante maniglia a scomparsa ad impronta triangolare con tre punti di blocco; predisposizione interna per l'installazione di pannelli telai estraibili e controporte; fissaggio quadro a parete tramite apposite stafffe di fissaggio possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in casi di incendio (norma CEI 64-8/7) e in ambienti AD-FT (norma CEI 64-2 IV edizione); resistenza agli agenti chimici ed atmosferici completo di telaio estraibile incernierato e squadrette per il fissaggio; pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN; pannelli ciechi modulari; pannelli interni porta apparecchiature; sistema di sbarre di distribuzione morsettiera di terra; otturatori; portaetichette. Versione da parete con porta trasparente (alt.*largh.*prof.). 1060 x 800 x 350 mm	cad	1 132,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.008	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia GH12-8/8A/T, 1 vano a doppia anta o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme , grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa, porta incernierata in tre punti. Dimensioni (BxHxP) 1150x1390x460, IP55 completo di telaio di ancoraggio da pavimento, basamento in cemento e piastra di fondo.Conchiglia GH12-8/8A/T	cad	2 290,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.009	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia GH12-9/28A/ZT, 1 vano a doppia anta con zoccolo o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme , grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa, porta incernierata in tre punti. Dimensioni (BxHxP) 1840x1390x460, IP55 completo di telaio di ancoraggio da pavimento, basamento in cemento e piastra di fondo.Conchiglia GH12-9/28A/ZT	cad	2 777,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.010	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia GH12-8/8/GMI/T-4, 1 vano a doppia anta con vano contatore o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme , grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa, porta incernierata in tre punti. Dimensioni (BxHxP) 1150x1390x460, IP45 completo di telaio di ancoraggio da pavimento, basamento in cemento e piastra di fondo.Conchiglia GH12-8/8/GMI/T-4	cad	2 463,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.011	Fornitura e posa in opera di cassonetto contatore ENEL con sostegno in vetroresina diam. 120 tipo CPTI/ST ,RAL 7040, adatto per il montaggio diretto dei contatori elettronici trifase , coperchio incernierato con chiusura apribile con chiave triangolare e predisposizione per lucchetto ,IP43. comprensivo di piastra di fondo in bachelite	cad	274,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.012	Fornitura e posa in opera quadro commutazione manuale due ingressi, 1 uscita (es. rete-gruppo) da 4x160 A in cassa in acciaio verniciato o isolante (a seconda delle condizioni di installazione) dimensioni minime 600x400+200x250, costruito con tutti gli accessori come da specifiche tecniche. Quadro commutazione manuale 4x160 A	cad	3 082,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.030.013	Fornitura e posa in opera quadro commutazione manuale due ingressi, 1 uscita (es. rete-gruppo) da 4x400 A in cassa in acciaio verniciato o isolante (a seconda delle condizioni di installazione) dimensioni minime 600x400+200x250, costruito con tutti gli accessori come da specifiche tecniche. Quadro commutazione manuale 4x400 A	cad	3 952,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.014	Fornitura e posa in opera quadro commutazione manuale due ingressi, 1 uscita (es. rete-gruppo) da 4x630 A in cassa in acciaio verniciato o isolante (a seconda delle condizioni di installazione) dimensioni minime 1400x600+200x400, costruito con tutti gli accessori come da specifiche tecniche. Quadro commutazione manuale 4x630 A	cad	6 091,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.015	Fornitura e posa in opera quadro commutazione manuale due ingressi, 1 uscita (es. rete-gruppo) da 4x1000 A in cassa in acciaio verniciato o isolante (a seconda delle condizioni di installazione) dimensioni minime 1400x600+200x400, costruito con tutti gli accessori come da specifiche tecniche. Quadro commutazione manuale 4x1000 A	cad	9 356,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.030.016	Fornitura e posa in opera quadro commutazione manuale due ingressi, 1 uscita (es. rete-gruppo) da 4x1600 A in cassa in acciaio verniciato o isolante (a seconda delle condizioni di installazione) dimensioni minime 1400x600+200x400, costruito con tutti gli accessori come da specifiche tecniche. Quadro commutazione manuale 4x1600 A	cad	12 570,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.030 - QUADRI E CENTRALINI
1E.20.040.001	Fornitura e posa di controllore tipo SAIA Burgess Cod PCD1.M2160 - Controllore modulare unità Base con 10 ingressi e 5 uscite digitali a transistor PNP; 2 Ingressi Analogici 12 bit (0-20 mA) Doppia porta Ethernet, Porta seriale RS485. Web Server Integrato, Alimentazione 24Vdc, assorbimento 3W. Alloggiamento a bordo per 2 schede di espansione.	cad	1 486,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.002	Fornitura e posa modulo ingressi/uscite digitali tipo SAIA Burgess Cod PCD2.B160 - Modulo di ingresso/uscita digitale con 16 I/O, configurabili individualmente come ingressi o uscite in gruppi di quattro 4.	cad	252,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.003	Fornitura e posa di modulo ingressi analogici tipo SAIA Burgess Cod PCD2.W315 - con separazione galvanica, 7 ingressi, 12 bit, 0...20 mA (4.20 mA via programma da utente).	cad	442,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.004	Fornitura e posa di modulo analogico tipo SAIA Burgess Cod PCD2.W525 - Modulo analogico combinato di ingresso/uscita, con separazione galvanica, 4 ingressi, 14 bit, 0...10 V, 0(4)...20 mA, Pt1000, Pt500 o Ni1000 (selezionabili con DIP switch) e 2 uscite, 12 bit, 0...10 V o 0(4)...20 mA (selezionabili via software (FBox, FB));	cad	438,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.005	Fornitura e posa di modulo uscite analogiche tipo SAIA Burgess Cod PCD2.W615 - , con separazione galvanica, 4 uscite, 10 bit, 0...20 mA / 420 mA.	cad	416,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.006	Fornitura e posa di panel control tipo SAIA Burgess Cod PCD7.D470WTPF - Web panel con Micro-Browser integrato, Base line 7,0 TFT WVGA, con touch screen, retroilluminazione trasmissiva a LED, 64 MByte memoria Flash, Web-Server, Ethernet TCP/IP, per montaggio a fronte quadro	cad	1 040,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.007	Fornitura e posa in quadro esistente di sistema di automazione con n. 200 I/O tipo SIEMENS S7-1500 così strutturato: N. 1 Alimentatore di carico PM 70W, 120/230V AC, 24 V DC, 3 A; N. 1 Alimentatore di sistema, PS 25W 24V DC; N. 1 CPU 1513-1 PN ; N. 1 Scheda Ingressi digitali, DI 16x24VDC BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 2 Schede Ingressi digitali, DI 32x24VDC BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 1 Scheda Uscita digitale, DQ 8x24VDC/2A HF; N. 1 Scheda Uscite digitali, DQ 16x24VDC/0.5A BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 1 Scheda Uscite digitali, DQ 32x24VDC/0.5A BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 5 Schede Ingresso analogico, AI 8xU/I/RTD/TC ST; N. 5 Schede Uscita analogica, AQ 4xU/I ST; Guida profilata S7-1500, 830 mm; N. 6 Connettori frontali, morsetto a vite per moduli 35mm, a 40 poli ; N. 5 Connettori frontali, tecnica Push-In per moduli di 35mm, a 40 poli ; N. 1 Memory Card, 24 MB .	cad	14 073,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.008	Fornitura e posa in quadro esistente di sistema di automazione con n. 400 I/O tipo SIEMENS S7-1500 così strutturato: N. 1 Alimentatore di carico PM 70W, 120/230V AC, 24 V DC, 3 A; N. 1 Alimentatore di sistema, PS 60W 24/48/60V DC; N. 1 CPU 1516-3 PN/DP; N. 5 Schede Ingressi digitali, DI 32x24VDC BA; incl. connettore frontale push-in; N. 1 Scheda Uscite digitali, DQ 16x24VDC/0.5A BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 3 Schede Uscite digitali, DQ 32x24VDC/0.5A BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 9 Schede Ingresso analogico, AI 8xU/I/RTD/TC ST; N. 10 Schede Uscita analogica, AQ 4xU/I ST; Guida profilata S7-1500, 2000 mm; N. 10 Connettore frontale, morsetto a vite per moduli 35mm, a 40 poli ; N. 9 Connettore frontale, tecnica Push-In per moduli di 35mm, a 40 poli; N. 1 Memory Card, 24 MB.	cad	26 404,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.009	Fornitura e posa in quadro esistente di sistema di automazione con n. 400 I/O tipo SIEMENS S7-1500 con sistema di sicurezza fail-safe così strutturato: N. 1 Alimentatore di carico PM 70W, 120/230V AC, 24 V DC, 3 A; N. 1 Alimentatore di sistema, PS 60W 24/48/60V DC; N. 1 CPU 1516F-3 PN/DP; N. 5 Schede Ingressi digitali, DI 32x24VDC BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 1 Scheda Uscite digitali, DQ 16x24VDC/0.5A BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 3 Schede Uscite digitali, DQ 32x24VDC/0.5A BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 1 Scheda Ingresso digitale, F-DI 16x24VDC; N. 1 Scheda Uscita digitale, F-DQ 8x24VDC/2A PPM; N. 9 Schede Ingressi analogici, AI 8xU/I/RTD/TC ST; N. 10 Schede Uscita analogica, AQ 4xU/I ST; Guida profilata S7-1500, 2000 mm; N. 12 Connettori frontali, morsetto a vite per moduli 35mm, a 40 poli; N. 9 Connettori frontali, tecnica Push-In per moduli di 35mm, a 40 poli ; N. 1 Memory Card, 24 MB.	cad	29 047,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.010	Fornitura e posa in quadro esistente di sistema di automazione con n. 600 I/O di cui 200 IO Remoti tipo SIEMENS S7-1500 + ET 200MP così strutturato: S7-1500 N. 1 Alimentatore di carico PM 70W, 120/230V AC, 24 V DC, 3 A; N. 1 Alimentatore di sistema, PS 60W 24/48/60V DC; N. 1 CPU 1517-3 PN/DP; N. 5 Schede Ingressi digitali, DI 32x24VDC BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 1 Schede Uscite digitali, DQ 16x24VDC/0.5A BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 3 Schede Uscite digitali, DQ 32x24VDC/0.5A BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 9 Schede Ingressi analogici, AI 8xU/I/RTD/TC ST; N. 10 Schede Uscita analogica, AQ 4xU/I ST; Guida profilata S7-1500, 2000 mm; N. 10 Connettori frontali, morsetto a vite per moduli 35mm, a 40 poli; N. 9 Connettore frontale, tecnica Push-In per moduli di 35mm, a 40 poli; N. 1 Memory Card, 24 MB. ET 200MP N. 1 Alimentatore di carico PM 70W, 120/230V AC, 24 V DC, 3 A; N. 1 IM 155-5 PN ST; N. 1 Alimentatore di sistema, PS 60W 24/48/60V DC; N. 1 Scheda Ingresso digitale, DI 16x24VDC SRC BA; N. 2 Ingressi digitali, DI 32x24VDC BA; incl. connettore frontale push-in; N. 1 Scheda Uscita digitale, DQ 8x24VDC/2A HF; N. 1 Scheda Uscite digitali, DQ 16x24VDC/0.5A BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 1 Scheda Uscite digitali, DQ 32x24VDC/0.5A BA; incl. connettore frontale push-in ; N. 5 Schede Ingressi analogici, AI 8xU/I/RTD/TC ST; N. 5 Schede Uscite analogiche, AQ 4xU/I ST; Guida profilata S7-1500, 830 mm; N. 6 Connettori frontali, morsetto a vite per moduli 35mm, a 40 poli; N. 6 Connettori frontali, tecnica Push-In per moduli di 35mm, a 40 poli.	cad	39 589,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.011	Fornitura e posa di pannello operatore tipo SIEMENS KTP1200 Basic (6AV2123-2MB03-0AX0). La fornitura si ritiene completa di alimentaore e di tutti gli accessori per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	2 211,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.012	Fornitura e posa pannello operatore tipo SIEMENS TP1200 Comfort (6AV2124-0MC01-0AX0). La fornitura si ritiene completa di alimentatore e tutti gli accessori per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	3 308,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.013	Fornitura e posa alimentatore di carico per plc tipo Siemens S7-1500, S7-300, ET200, tensione di alimentazione 120/230V AC, 24 V DC, 3 A. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere l'opra totalmente funzionante.	cad	219,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.014	Fornitura e posa alimentatore di sistema per plc tipo Siemens S7-1500, S7-300, ET200, tensione di alimentazione 24/48/60V DC, PS 60 W. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere l'opra totalmente funzionante.	cad	330,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.015	Fornitura e posa di CPU per plc tipo Siemens S7-300, S7-1500, con numero massimo di 200 I/O gestiti. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	2 133,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.016	Fornitura e posa di CPU per plc tipo Siemens S7-300, S7-1500, con numero massimo di 400 I/O gestiti. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	5 070,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.017	Fornitura e posa di CPU con caratteristiche fail-safe, per plc tipo Siemens S7-300, S7-1500, con numero massimo di 400 I/O gestiti. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	5 711,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.018	Fornitura e posa di CPU per plc tipo Siemens S7-300, S7-1500, con numero massimo di 600 I/O gestiti. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	6 544,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.019	Fornitura e posa di quadro con carpenteria in acciaio inox AISI 304 IP 66, porta a vetro di tipo reversibile. Predisposizione interna per lapplicazione di pannelli estraibili. Dimensioni: altezza 1000 mm, larghezza 800 mm, profondità 300 mm. Completa di tutti gli accessori necessari al montaggio del quadro a parete e del PLC al suo interno.	cad	1 767,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.020	Fornitura e posa di armadio contenimento PLC in acciaio inox AISI 304 completo di pannelli laterali e tetto non asportabili, flange ingresso cavi di tipo componibile, porta vetro di tipo reversibile, pannello posteriore, zoccolo H=100 mm composto da quattro angolari. Predisposizione interna per lapplicazione di pannelli estraibili. Dimensioni: altezza 2000 mm, larghezza 1000 mm, profondità 500 mm. Completo di tutti gli accessori necessari al montaggio del quadro a pavimento e del PLC al suo interno.	cad	4 444,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.040.021	Fornitura e posa di armadio contenimento PLC in acciaio inox AISI 304 completo di pannelli laterali e tetto non asportabili, flange ingresso cavi di tipo componibile, porta vetro di tipo reversibile, pannello posteriore, zoccolo H=100 mm composto da quattro angolari. Predisposizione interna per lapplicazione di pannelli estraibili. Dimensioni: altezza 1800 mm, larghezza 600 mm, profondità 500 mm. Completo di tutti gli accessori necessari al montaggio del quadro a pavimento e del PLC al suo interno.	cad	3 939,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.022	Fornitura e posa di modulo ingressi digitali da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, DI 16x24VDC comprensivo di connettore frontale push-in, da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, comprensivo di riconfigurazione Hardware.	cad	280,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.023	Fornitura e posa di modulo ingressi digitali da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, DI 32x24VDC comprensivo di connettore frontale push-in, da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, comprensivo di riconfigurazione Hardware.	cad	426,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.024	Fornitura e posa di modulo uscite digitali da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, DO 8x24VDC tipo transistor, corrente nominale di uscita pari a 2A, allarme di diagnostica integrato, separazione di potenziale tra i canali, da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, comprensivo di riconfigurazione Hardware.	cad	242,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.025	Fornitura e posa di modulo uscite digitali da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, DO 16x24VDC tipo transistor, corrente nominale di uscita pari a 0.5A, separazione di potenziale tra i canali, comprensivo di connettore frontale push-in, da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, comprensivo di riconfigurazione Hardware	cad	259,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.026	Fornitura e posa di modulo uscite digitali da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, DO 32x24VDC tipo transistor, corrente nominale di uscita pari a 0.5A, separazione di potenziale tra i canali, comprensivo di connettore frontale push-in, da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, comprensivo di riconfigurazione Hardware.	cad	519,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.027	Fornitura e posa di modulo ingresso analogico da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, AI 8xU/I/RTD/TC ST (Tensione, corrente, Resistenza, Termoresistenza, Termocoppia), risoluzione 16 bit con segno, alimentazione 24 VDC, allarmi di diagnostica per i valori limite superiore e inferiore, interrupt di processo, da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, comprensivo di riconfigurazione Hardware.	cad	812,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.028	Fornitura e posa di modulo uscite analogiche da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, AO 4xU/I (Tensione, corrente), risoluzione 16 bit con segno, alimentazione 24 VDC, allarmi di diagnostica, separazione di potenziale tra i canali, da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, comprensivo di riconfigurazione Hardware.	cad	690,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.029	Fornitura e posa di scheda rete Industrial Ethernet tipo Siemens CP 1543-1 da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, interfaccia RJ45, velocità trasferimento dati 10/100/1000 Mbit/s, allarme di diagnostica integrato, da installare su PLC esistente o di nuova fornitura, comprensiva di riconfigurazione Hardware.	cad	1 640,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.030	Fornitura e posa degli eventuali accessori elettrici necessari al funzionamento del PLC e delle schede acquisizione dati (e.g. interruttori differenziali, fusibili, alimentatori, ecc.). Realizzazione di morsettiera elettrica di interfaccia su guida DIN per il collegamento dei segnali al PLC. Sono compresi, oltre alla morsettiera su guida DIN, i cavi di segnale N07V-K completi di etichettatura dal morsetto al PLC, i morsetti fusibilati per gli ingressi analogici e le alimentazioni, i relè di appoggio per le uscite digitali, i morsetti di terra e quantaltro necessario a garantire il corretto funzionamento. Collegamento con i segnali presenti a campo comprensivo delleventuale modifica ai quadri esistenti, finalizzata al recupero dei segnali attraverso installazione di relè di appoggio, contatti ausiliari o altro, ed al conseguente aggiornamento degli schemi elettrici presenti in impianto. Comprensivo dellattività di battitura a campo dei segnali. Si intendono esclusi eventuali cavi in percorsi esterni ai quadri esistenti se di lunghezza superiore a 10 metri, i quali saranno contabilizzati per a misura per la parte eccedente i 10 m. Lintera attività si intende quantificata per singolo punto collegato.	cad	38,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.031	Programmazione PLC per lacquisizione dati o per le eventuali logiche di automazione, riscrittura software automazione e programmazione della rete di comunicazione (attività quantificata per singolo punto collegato).	cad	51,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.032	Fornitura e posa di separatore galvanico completo di ingresso 4-20 mA e due canali di uscita 4-20 mA. La fornitura comprende tutti gli accessori necessari per rendere lopera funzionante.	cad	323,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.033	Fornitura e posa in opera di convertitore di segnale di vario tipo: 0..10V, temperatura (Termocoppie, PTC, NTC, PT100, etc. a due o più fili), celle di carico, etc. in segnale elettrico 0-4..20mA o 0..10V configurabile, completo di accessori di montaggio e alimentazione. La fornitura si intende comprensiva di cablaggio all'interno di quadro o scatola esistente, di morsetti di appoggio, cablaggi, marcafilo, etc. e quanto altro necessario per una realizzazone a regola d'arte. Alimentazione presa in locale.	cad	238,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.034	Fornitura e posa di Modulo 200 I/O remoti (periferia decentrata) tipo Siemens ET 200MP, come da specifiche tecniche.	cad	12 034,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.035	Integrazione al quadro tipo "sollevamento fognario con RCSLOG3" per standard quadro vasche volano con software tipo VV. La voce include: schede 10 DI, 10 DO, timer, relè e protezioni aggiuntive e ogni altro accessorio per una realizzazione a regola d'arte.	cad	993,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.036	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo RTU-Light per monitoraggio quadro fino 4/5 pompe, inclusivo di RTU 10 input, 5 output, 2 input analogici, modulo modbus 10 input, router di comunicazione. Quadro di contenimento in resina IP65, con modulo alimentazione e batterie di backup, protezione, cablaggi ed accessori. La voce inlcude i materiali, l'installazione nel quadro, il software di controllo (escluse pagine di telecontrollo), eventuali relè di pulizia dei segnali ed ogni accessorio necessario per una realizzazione a regola d'arte. Include altresì una quota di cavo multipolare per il cablaggio degli In/Out sul quadro pompe esistente, il montaggio, cblaggio e avviamento in sito.	cad	1 211,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.037	Integrazione al quadro tipo "sollevamento fognario con RCSLOG3" per standard quadro vasche volano con software tipo VV. La voce include: schede 10 DI, 10 DO, timer, relè e protezioni aggiuntive e ogni altro accessorio per una realizzazione a regola d'arte. Addizionale per quadro vasche volano standard.	cad	993,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.038	Fornitura e posa di antenna alto guadagno o direttiva per posa esterna, comprensiva di cavo lunghezza minima 4m, per router GSM/3G o 4G o 5G. La voce comprende quota installazione, fissaggio, posa in tubazione o canale esistente, assistenza al test di funzionamento, pressacavi, fori e quanto altro necessario per una installazione a regola d'arte.	cad	201,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.039	Fornitura e posa di Router 4G Teltonika RUT950-U02, alimentazione 24Vdc, doppia SIM (SIM fornita dalla SA), configurato con indirizzi e impostazioni per accesso alla rete Telecontrollo di Gruppo CAP. La voce include il posizionamento dell'antenna magnetica all'esterno del quadro in posizione verticale, mediante apposito pressacavo, staffetta metallica di supporto, alimentazione derivata dai circuiti 24Vdc del quadro, incluso morsetto fusibilito 1A per sezionamento (se non già prevista alimentazione dedicata) sezione del circuito sottesa a gruppo di continuità. Si intende inoltre inclusa la prova di corretta e stabile comunicazione con i tecnici dell'ufficio telecontrollo.	cad	434,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.040	Fornitura e posa in opera di cavo di prolunga accordato per antenna GSM|UMTS|WIFI, connettori adatti agli apparecchi da collegare, lunghezza 8m.	cad	35,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.041	Canone annuale "CLOUD ECWEB 3 FULL" per sistema di telecontrollo	cad	6 641,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.042	Canone annuale "CLOUD CORPORATE SCARICO POD"	cad	6 325,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.043	Canone annuale "CLOUD CORPORATE SCARICO FATTURE"	cad	3 795,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.040.044	Fornitura pannello operatore per case dell'acqua.	cad	822,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.040 - AUTOMAZIONE E PLC
1E.20.050.001	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi FG16OR16 0,6/1kV per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5. Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina PVC qualità RZ/ST2. Cavi multipolari - MULTIPOLARI. Sezione 7Gx1,5 mmq.	m	4,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.002	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi FG16OR16 0,6/1kV per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5. Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina PVC qualità RZ/ST2. Cavi multipolari - MULTIPOLARI. Sezione 11Gx1,5 mmq.	m	9,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.050.003	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi FG16OR16 0,6/1kV per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5. Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina PVC qualità RZ/ST2. Cavi multipolari - MULTIPOLARI. Sezione 24Gx1,5 mmq.	m	13,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.004	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi FG16OR16 0,6/1kV per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5. Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina PVC qualità RZ/ST2. Cavi multipolari - MULTIPOLARI. Sezione 7Gx2,5 mmq.	m	7,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.005	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi FG16OR16 0,6/1kV per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5. Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina PVC qualità RZ/ST2. Cavi multipolari - MULTIPOLARI. Sezione 11Gx2,5 mmq.	m	14,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.006	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi FG16OR16 0,6/1kV per energia e segnalazioni flessibili per posa fissa, isolati in HEPR di qualità G16, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5. Isolamento in HEPR di qualità G16 Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico Guaina PVC qualità RZ/ST2. Cavi multipolari - MULTIPOLARI. Sezione 24Gx2,5 mmq.	m	17,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.007	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI TRIPOLARI. Sezione 3x1,5 mmq	m	2,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.008	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI TRIPOLARI. Sezione 3x2,5 mmq	m	3,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.009	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI TRIPOLARI. Sezione 3x4 mmq	m	4,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.010	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI TRIPOLARI. Sezione 3x6 mmq	m	5,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.011	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI TRIPOLARI. Sezione 3x10 mmq	m	7,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.012	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI TRIPOLARI. Sezione 3x16 mmq	m	11,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.013	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI TRIPOLARI. Sezione 3x25 mmq	m	14,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.014	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI TRIPOLARI. Sezione 3x35 mmq	m	18,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.015	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI TRIPOLARI. Sezione 3x50 mmq	m	24,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.016	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI TRIPOLARI. Sezione 3x70 mmq	m	31,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.017	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI QUADRIPOLARI. Sezione 4x1,5 mmq	m	2,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.018	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI QUADRIPOLARI. Sezione 4x2,5 mmq	m	4,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.019	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI QUADRIPOLARI. Sezione 4x4 mmq	m	5,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.020	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI QUADRIPOLARI. Sezione 4x6 mmq	m	7,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.021	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI QUADRIPOLARI. Sezione 4x10 mmq	m	9,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.050.022	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI QUADRIPOLARI. Sezione 4x16 mmq	m	13,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.023	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi PIATTI QUADRIPOLARI. Sezione 4x25 mmq	m	18,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.024	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 1,5 mmq	m	1,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.025	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 2,5 mmq	m	1,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.026	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 4 mmq	m	1,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.027	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 6 mmq	m	2,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.028	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 10 mmq	m	3,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.029	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 16 mmq	m	4,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.030	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 25 mmq	m	5,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.031	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 35 mmq	m	7,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.032	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 50 mmq	m	9,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.033	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 70 mmq	m	12,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.034	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 95 mmq	m	15,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.035	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 120 mmq	m	18,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.036	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 150 mmq	m	23,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.037	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI. Sezione 185 mmq	m	27,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.038	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi unipolari TONDI .Sezione 240 mmq	m	34,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.039	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x1,5 mmq	m	1,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.050.040	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x2,5 mmq	m	2,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.041	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x4 mmq	m	3,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.042	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x6 mmq	m	4,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.043	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x10 mmq	m	5,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.044	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x16 mmq	m	7,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.045	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x25 mmq	m	10,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.046	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x1,5 mmq	m	2,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.047	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x2,5 mmq	m	3,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.048	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x4 mmq	m	3,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.049	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x6 mmq	m	4,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.050	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3x10 mmq	m	7,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.051	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x16 mmq	m	10,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.052	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x25 mmq	m	13,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.053	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x35 mmq	m	17,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.054	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x50 mmq	m	24,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.055	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x70 mmq	m	32,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.056	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x95 mmq	m	41,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.057	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x120 mmq	m	51,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.050.058	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x150 mmq	m	63,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.059	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x185 mmq	m	78,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.060	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x240 mmq	m	97,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.061	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - TRIPOLARI. Sezione 3x300 mmq	m	121,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.062	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x1,5 mmq	m	3,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.063	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x2,5 mmq	m	3,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.064	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x4 mmq	m	4,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.065	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x6 mmq	m	6,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.066	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x10 mmq	m	8,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.067	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x16 mmq	m	12,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.068	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x25 mmq	m	16,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.069	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x35 mmq	m	21,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.070	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x50 mmq	m	28,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.071	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x70 mmq	m	37,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.072	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x95 mmq	m	47,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.073	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x120 mmq	m	57,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.074	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4x150 mmq	m	72,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.075	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 3x185 mmq	m	90,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.050.076	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 3x240 mmq	m	112,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.077	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili serie DRINCABLE per montaggio in acqua potabile. I cavi della serie DRINCABLE sono specificatamente studiati per l'immersione permanente in acqua potabile. Conduttore: rame flessibile, classe 5, secondo IEC 228, BS6360, HD 383. Isolante: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua Colori anime: secondo HD 308. Guaina: mescola elastomerica reticolata, tipo EPR, per impiego in acqua potabile, colore azzurro. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 3x300 mmq	m	137,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.078	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 1,5 mmq	m	1,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.079	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 2,5 mmq	m	1,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.080	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 4 mmq	m	2,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.081	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 6 mmq	m	2,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.082	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 10 mmq	m	3,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.083	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 16 mmq	m	5,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.084	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 25 mmq	m	6,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.085	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 35 mmq	m	8,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.086	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 50 mmq	m	11,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.087	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 70 mmq	m	14,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.088	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 95 mmq	m	18,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.089	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 120 mmq	m	23,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.090	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 150 mmq	m	27,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.091	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 185 mmq	m	33,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.092	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi unipolari. Sezione 240 mmq	m	42,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.093	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x1,5 mmq	m	2,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.094	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x2,5 mmq	m	2,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.095	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x4 mmq	m	3,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.096	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x6 mmq	m	4,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.097	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x10 mmq	m	6,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.050.098	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x16 mmq	m	8,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.099	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - BIPOLARI. Sezione 2x25 mmq	m	11,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.100	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx1,5 mmq	m	2,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.101	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx2,5 mmq	m	3,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.102	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx4 mmq	m	4,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.103	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx6 mmq	m	5,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.104	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx10 mmq	m	8,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.105	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx16 mmq	m	11,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.106	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx25 mmq	m	16,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.107	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx35 mmq	m	21,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.108	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx50 mmq	m	30,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.109	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx70 mmq	m	40,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.110	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx95 mmq	m	53,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.111	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx120 mmq	m	62,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.112	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx150 mmq	m	77,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.113	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - TRIPOLARI.Sezione 3Gx185 mmq	m	93,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.114	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx1,5 mmq	m	3,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.115	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx2,5 mmq	m	4,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.116	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI.Sezione 4Gx4 mmq	m	5,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.117	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx6 mmq	m	6,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.118	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx10 mmq	m	10,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.119	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx16 mmq	m	14,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.050.120	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx25 mmq	m	21,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.121	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx35 mmq	m	26,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.122	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx50 mmq	m	35,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.123	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx70 mmq	m	47,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.124	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx95 mmq	m	61,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.125	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx120 mmq	m	79,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.126	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - QUADRIPOLARI. Sezione 4Gx150 mmq	m	95,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.127	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - PENTAPOLARI. Sezione 5Gx1,5 mmq	m	3,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.128	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - PENTAPOLARI. Sezione 5Gx2,5 mmq	m	4,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.129	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - PENTAPOLARI. Sezione 5Gx4 mmq	m	6,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.130	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - PENTAPOLARI. Sezione 5Gx6 mmq	m	8,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.131	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - PENTAPOLARI. Sezione 5Gx10 mmq	m	13,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.132	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - PENTAPOLARI. Sezione 5Gx16 mmq	m	18,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.133	Fornitura posa in opera e collegamento di cavi flessibili H07RN8-F per montaggio in acqua, dalla pompa sommersa alla cassetta di giunzione compresa la fornitura delle graffe di fissaggio, capicorda e accessori. Conduttore flessibile in CU Rosso Isolamento in Gomma, qualità EI4. Guaina esterna in Neoprene, qualità EM2 speciale. Temperatura d'esercizio: -25°C / +60°C. Tensione d'esercizio: 450/750 V. Cavi multipolari - PENTAPOLARI. Sezione 5Gx25 mmq	m	25,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.134	Percentuale di aumento per fornitura e posa di cavi FG7OR dotati di armatura antiroditore	%	0,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.135	Percentuale di aumento per fornitura e posa di cavi FG7OR dotati di schermatura per segnali ed inverter	%	0,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.136	Fornitura e posa in opera di collettore generale di terra in barra di rame nudo, dimensioni indicative 400x50x10 mm, completo di fori per la connessione dei conduttori di connessione di tutti i circuiti elettrici, le connessioni delle masse estranee e l'eventuale neutro del sistema TN. Fornitura completa di all'acciamento del collettore al dispersore generale di terra.	cad	252,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI
1E.20.050.137	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione per impianto di acquedotto standard (2 colonne/1 colonna) comprensivo di: - rivelatori a doppia tecnologia infrarosso e microonde; - contatti magnetici ad uso industriale per infissi in ferro; i contatti magnetici dovranno essere a triplo bilanciamento magnetico per rendere il sensore praticamente ineludibile da campi magnetici esterni che, se applicati, provocano l'apertura del contatto; - centralina con almeno otto zone programmabili, Tamper anti-apertura e antistrappo, alimentatore completo di carica batterie e batterie con autonomia almeno 1 ora; - combinatore telefonico GSM programmabile con almeno 4 messaggi preregistrati per chiamata vocale ed invio sms; - tastiera numerica con display alfanumerico per inserimento, disinserimento e programmazione allarme; - sirena interna ad alto rendimento sonoro; - sirena esterna blindata autoalimentata ad alto rendimento sonoro; - conduttori di collegamento di adeguata sezione e quantità posati in vie cavi posati in tubazioni sotto traccia o a vista in esecuzione stagna minimo IP55, quota parte cassette di derivazione e quanto è necessario per dare l'impianto funzionante a regola d'arte.	cad	3 552,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.050 - CAVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.060.001	Fornitura di stazione di telecontrollo Periferica TLC tipologia F per impianti di sollevamento fognario, dedicata allautomazione dellimpianto ed alla connessione al sistema di telecontrollo e non comprensiva dei circuiti di potenza delle pompe (fino ad un massimo di 3 pompe) costituita da: N°1 Quadro in materiale isolante IP65, montato cablato e dichiarato con caratteristiche di doppio isolamento, dimensioni indicative(HxLxP) 800x600x300, portella cieca con 2 punti di chiusura, tipo General Electric Aria 75completo di piastra di fondo in lamiera zincata Sendzimir, doppia barra di terra (ingresso e uscita), guide DIN a montaggio piano per le apparecchiature e morsettiere interne, guida DIN rialzata con montaggio a 30° per le morsettiere di uscita. N°1 Interruttore generale quadro costituito da interruttore bipolare, magnetotermico In =6A, Icn=15kA, curva =C. N°1 Protezione da sovratensioni di linea tipo SAIET- DRP-A contro le sovratensioni trasversali e longitudinali con livello di protezione di 6,5 kA riferito allimpulso normalizzato 8/20 ?s. N°1 Alimentatore Caricabatterie (DC-UPS) tipo Adel System CBI245A ALL In One o Phoenix Trio UPS, con 2 contatti di segnalazione per anomalia mancanza tensione e batterie scariche o danneggiate, tensione in ingresso 115-277 Vac, uscita al carico 24 Vdc- 5 A, uscita alla batteria 24 Vdc- 5 A. N°7 morsetti fusibilati tipo Weiland Wk4/ THSi 5x20 (o equivalenti) con led di segnalazione completi di fusibili in vetro In=2A per alimentazione batteria, alimentazione modem, alimentazione PLC, alimentazione display, alimentazione 24V interna quadro, 2 per alimentazione 24V disponibile. N° 7 relè di interfaccia tipo Weiland flare MOVE (o equivalenti), con relè rimovibile, 1 contatto di scambio 6A- 230V per uscite digitali. N°1 Presa di servizio da guida DIN tipo ABB M1170 (o equivalente) N°2 Batterie Ermetiche al Piombo 12V-7Ah ad alta efficienza, ricaricabili tipo ACCU-ITALIA Spa N°1 Router Teltonika RUT950-U02 comprensivo di antenna esterna a base magnetica N°1 Controllore modulare unità Base tipo SAIA Burgess Cod PCD1.M2160, con 10 ingressi e 5 uscite digitali a transistor PNP; 2 Ingressi Analogici 12 bit (0-20 mA) Doppia porta Ethernet, Porta seriale RS485. Web Server Integrato, Alimentazione 24Vdc, assorbimento 3W. Alloggiamento a bordo per 2 schede di espansione. N°1 Modulo di interfaccia seriale RS232 tipo SAIA Burgess Cod PCD7.F121S fino a 115 kbit/s, indicato per la connessione modem N°1 Modulo di ingresso/uscita digitale con 16 I/O, tipo SAIA Burgess Cod PCD2.B160, configurabili individualmente come ingressi o uscite in gruppi di quattro (4) N°1 Modulo di ingressi analogici 8AI, tipo SAIA Burgess Cod PCD2.W310, con, 0...10 V, 0(4)...20 mA, N°1 Web panel con Micro-Browser integrato, Base line 7,0 TFT WVGA con touch screen, retroilluminazione trasmissiva a LED, 64 MByte memoria Flash, Web-Server, Ethernet TCP/IP, per montaggio a fronte quadro La Stazione periferica si intende completa di tutti gli accessori elettrici (cavi, pressacavi, morsetti, canaline, etc..) e meccanici (piastre, viti, dadi guide DIN, etc..) tali da renderla completamente funzionante e installabile a parete. La stazione periferica tipo F deve essere fornita di software di automazione locale con logica standard comprendente le seguenti funzioni: marcia/arresto pompa secondo galleggianti o misuratore di livello 4-20mA; scambio tra pompe in automatico in caso di avaria; scambio tra pompe per lavoro alternato; svuotamento completo vasca al minimo a tempo impostabile per pulizia; segnalazione apertura quadro (antintrusione); segnalazione batterie scariche o mancanza tensione da alimentatore; Determinazione della portata in uscita al sollevamento calcolata sulle variazioni di livello, portata di ingresso supposta costante durante il funzionamento delle pompe. Sinottico di impianto sul Display locale con il riporto di tutti i parametri acquisiti sullimpianto attraverso segnali analogici e digitali e attraverso comunicazione (misuratori di livello, galleggianti, etc); sulla pagina principale dovranno essere visibili: stato pompe; ore di funzionamento; stato galleggianti riportati in funzione del posizionamento in vasca in modo da indicare il livello di liquido presente nella stessa; pulsante di reset allarmi.	cad	4 160,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.060.002	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>= 63A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, relè termico, TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Il tutto come da specifiche tecniche allegate al progetto. Per comando di 2 pompe fino a 5,5 kW	cad	10 627,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.060.003	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>= 63A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, relè termico, TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Il tutto come da specifiche tecniche allegate al progetto. Per comando di 2 pompe fino a 12,5 kW	cad	11 943,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.060.004	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>= 100A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, softstarter programmabile configurato per riarmo automatico o con timer per riarmo automatico (5 minuti), TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Il tutto come da specifiche tecniche allegate al progetto. Per comando di 2 pompe fino a 22 kW (avviamento con softstarter incluso)	cad	15 694,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.060.005	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>= 160A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, softstarter programmabile configurato per riarmo automatico o con timer per riarmo automatico (5 minuti), TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Il tutto come da specifiche tecniche allegate al progetto. Per comando di 2 pompe fino a 35 kW (avviamento con softstarter incluso)	cad	20 718,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.060.006	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>= 63A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, relè termico, TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Il tutto come da specifiche tecniche allegate al progetto. Per comando di 3 pompe fino a 5,5 kW	cad	11 504,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.060.007	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>= 100A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, relè termico, TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Il tutto come da specifiche tecniche allegate al progetto. Per comando di 3 pompe fino a 12,5 kW	cad	12 089,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.060.008	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>= 160A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, softstarter programmabile configurato per riarmo automatico o con timer per riarmo automatico (5 minuti), TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Il tutto come da specifiche tecniche allegate al progetto. Per comando di 3 pompe fino a 22 kW (avviamento con softstarter incluso)	cad	18 206,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.060.009	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>=200A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, softstarter programmabile configurato per riarmo automatico o con timer per riarmo automatico (5 minuti), TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Per comando di 3 pompe fino a 35 kW (avviamento con softstarter incluso)	cad	24 068,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.060.010	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>= 63A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 (con espansione per quarta pompa) completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, relè termico, TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Il tutto come da specifiche tecniche allegate al progetto. Per comando di 4 pompe fino a 5,5 kW	cad	12 381,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.060.011	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>= 100A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 (con espansione per quarta pompa) completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, relè termico, TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Il tutto come da specifiche tecniche allegate al progetto. Per comando di 4 pompe fino a 12,5 kW	cad	12 235,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.060.012	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>= 160A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 (con espansione per quarta pompa) completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, softstarter programmabile configurato per riarmo automatico o con timer per riarmo automatico (5 minuti), TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Il tutto come da specifiche tecniche allegate al progetto. Per comando di 4 pompe fino a 22 kW (avviamento con softstarter incluso)	cad	20 718,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.060.013	Fornitura e posa di quadro comando pompe e telecontrollo, costituito da: quadro in materiale isolante IP65, sezionatore con bloccaporta In>= 250A 4P; protezione da sovratensioni; contatore di energia trifase tipo DME D310 T2 MID completo di comunicazione e terna di TA; alimentatore caricabatteria (DC-UPS), completo di 2 batterie; presa di servizio e lampada interno quadro; Router tipo Teltonika RUT950-U02; Centralina tipo XYLEM MY CONNECT, SULZER PC 242/PC 441,o PLC tipo IDEA RCS LOG 3 (con espansione per quarta pompa) completo di touch panel 7" minimo; trasformatore 220/24Vac.Partenze motore costituite da: interruttore solo magnetico, relè differenziale puro, contattore per marcia diretta, contattore per inversione di marcia, softstarter programmabile configurato per riarmo automatico o con timer per riarmo automatico (5 minuti), TA compatibile con la centralina installata, rifasamento fisso per ogni motore con sezionatore portafusibile, relè di comando inversione marcia da PLC, spie presenza tensione ac e dc;. Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Inoltre compresa I/O list per il riporto di tutte le misure e gli stati rilevati dal PLC, assistenza al collaudo compreso test con pagina telecontrollo (pagina esclusa da richiedere a Ufficio Telecontrollo con 20gg preavviso). Il tutto come da specifiche tecniche allegate al progetto. Per comando di 4 pompe fino a 35 kW (avviamento con softstarter incluso)	cad	27 417,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.060.014	Fornitura e posa quadro di sollevamento fognario "QEFOG" per pompe fino a 6 kw: il quadro comprende 1 Interruttore generale blocco porta; 1 trasformatore 380/24 V; 2 portafusibili con fusibili circuiti ausiliari; 1 dispositivo per funzionamento automatico - Circuito sensori termici - Circuito allarme max livello con lampada 24V. Per ogni pompa: 3 portafusibili con fusibili di linea; 1 avviatore automatico con relé termico; 1 selettore Man-O-Aut 1 Lampada spia verde (pompa in marcia); 1 lampada spia rossa (segnalazione manutenzione) - Morsettiera generale, materiale di cablaggio - Targhette indicatrici: SET comprendente n° 2 regolatori automatici di livello con 10 metri di cavo in neoprene, corpo galleggiante antiurto, peso con vite, staffa di sospensione con chiavarde e blocchetti di fissaggio.	cad	1 522,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.060 - IMPIANTI ELETTRICI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO FOGNARIO
1E.20.065.003	Fornitura e posa di quadro in poliestere 600x400x250 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento con avviatore statico (Soft-Starter)) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore differenziale puro, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., n.1 avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro, condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile tripolare di protezione e contattore comandato dal softstarter a fine avviamento, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: FS17V-K, FG16(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 10 kW	cad	4 032,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.004	Fornitura e posa di quadro in poliestere 600x400x250 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento con avviatore statico (Soft-Starter)) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore differenziale puro, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., n.1 avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro, condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile tripolare di protezione e contattore comandato dal softstarter a fine avviamento, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: FS17V-K, FG16(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 22 kW	cad	4 791,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.005	Fornitura e posa di quadro in poliestere 600x400x250 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento con avviatore statico (Soft-Starter)) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore differenziale puro, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., n.1 avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro, condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile tripolare di protezione e contattore comandato dal softstarter a fine avviamento, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: FS17V-K, FG16(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 30 kW	cad	5 669,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.006	Fornitura e posa di quadro in poliestere 800x600x400 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento con avviatore statico (Soft-Starter)) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore differenziale puro, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., n.1 avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro, condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile tripolare di protezione e contattore comandato dal softstarter a fine avviamento, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: FS17V-K, FG16(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 37 kW	n	6 428,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.065.007	Fornitura e posa di quadro in poliestere 800x600x400 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento con avviatore statico (Soft-Starter)) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore differenziale puro, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., n.1 avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro, condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile tripolare di protezione e contattore comandato dal softstarter a fine avviamento, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: FS17V-K, FG16(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 75 kW	n	8 064,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.008	Fornitura e posa di quadro in poliestere 800x600x400 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento con avviatore statico (Soft-Starter)) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore differenziale puro, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., n.1 avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro, condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile tripolare di protezione e contattore comandato dal softstarter a fine avviamento, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: FS17V-K, FG16(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 110 kW	n	8 975,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.009	Fornitura e posa di quadro in poliestere 800x600x400 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento con avviatore statico (Soft-Starter)) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore differenziale puro, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., n.1 avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro, condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile tripolare di protezione e contattore comandato dal softstarter a fine avviamento, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: FS17V-K, FG16(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 160 kW	n	11 252,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.010	Fornitura e posa di quadro in poliestere 800x600x400 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento con avviatore statico (Soft-Starter)) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore differenziale puro, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., n.1 avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro, condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile tripolare di protezione e contattore comandato dal softstarter a fine avviamento, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: FS17V-K, FG16(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 200 kW	n	14 136,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.011	Fornitura e posa di quadro in poliestere 600x400x250 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento in due tempi con impedenze statoriche) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Pulsante esterno di ripristino del relè termico. Targhe di pericolo e targhe incise come da capitolato. Nell'interno del quadro stesso: n. 1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 terna di fusibili estraibili completi di base, per la protezione della linea del motore in caso di cortocircuito, n.2 contattori tripolari di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., 2 relè termici per la protezione del motore, n. 1 temporizzatore 24V per gestione avviamento, n.1 impedenza statorica trifase (per avviamento), condensatore trifase completo di interruttore automatico trifase curva "C", relé intermedio 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V per il comando della bobina del teleruttore, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, portafusibili sezionabile bipolare per protezione circuito bobina teleruttore con fusibili 2A tipo gG, trasformatore 380/220-48-24 Volt. - 150 VA completo di n. 2 portafusibili sezionabili bipolari per protezione circuito primario e secondario con fusibili 2A e 6A tipo gG, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 10 kW	cad	3 399,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.065.012	Fornitura e posa di quadro in poliestere 600x400x250 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento in due tempi con impedenze statoriche) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Pulsante esterno di ripristino del relè termico. Targhe di pericolo e targhe incise come da capitolato. Nell'interno del quadro stesso: n. 1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 terna di fusibili estraibili completi di base, per la protezione della linea del motore in caso di cortocircuito, n.2 contattori tripolari di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., 2 relè termici per la protezione del motore, n. 1 temporizzatore 24V per gestione avviamento, n.1 impedenza statorica trifase (per avviamento), condensatore trifase completo di interruttore automatico trifase curva "C", relé intermedio 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V per il comando della bobina del teleruttore, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, portafusibili sezionabile bipolare per protezione circuito bobina teleruttore con fusibili 2A tipo gG, trasformatore 380/220-48-24 Volt. - 150 VA completo di n. 2 portafusibili sezionabili bipolari per protezione circuito primario e secondario con fusibili 2A e 6A tipo gG, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 22 kW	cad	4 032,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.013	Fornitura e posa di quadro in poliestere 600x400x250 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento in due tempi con impedenze statoriche) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Pulsante esterno di ripristino del relè termico. Targhe di pericolo e targhe incise come da capitolato. Nell'interno del quadro stesso: n. 1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 terna di fusibili estraibili completi di base, per la protezione della linea del motore in caso di cortocircuito, n.2 contattori tripolari di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., 2 relè termici per la protezione del motore, n. 1 temporizzatore 24V per gestione avviamento, n.1 impedenza statorica trifase (per avviamento), condensatore trifase completo di interruttore automatico trifase curva "C", relé intermedio 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V per il comando della bobina del teleruttore, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, portafusibili sezionabile bipolare per protezione circuito bobina teleruttore con fusibili 2A tipo gG, trasformatore 380/220-48-24 Volt. - 150 VA completo di n. 2 portafusibili sezionabili bipolari per protezione circuito primario e secondario con fusibili 2A e 6A tipo gG, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 30 kW	cad	4 783,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.014	Fornitura e posa di quadro in poliestere 800*600*400 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento in due tempi con impedenze statoriche) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Pulsante esterno di ripristino del relè termico. Targhe di pericolo e targhe incise come da capitolato. Nell'interno del quadro stesso: n. 1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 terna di fusibili estraibili completi di base, per la protezione della linea del motore in caso di cortocircuito, n.2 contattori tripolari di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., 2 relè termici per la protezione del motore, n. 1 temporizzatore 24V per gestione avviamento, n.1 impedenza statorica trifase (per avviamento), condensatore trifase completo di interruttore automatico trifase curva "C", relé intermedio 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V per il comando della bobina del teleruttore, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, portafusibili sezionabile bipolare per protezione circuito bobina teleruttore con fusibili 2A tipo gG, trasformatore 380/220-48-24 Volt. - 150 VA completo di n. 2 portafusibili sezionabili bipolari per protezione circuito primario e secondario con fusibili 2A e 6A tipo gG, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 37 kW	cad	5 416,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.015	Fornitura e posa di quadro in poliestere 800*600*400 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento in due tempi con impedenze statoriche) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Pulsante esterno di ripristino del relè termico. Targhe di pericolo e targhe incise come da capitolato. Nell'interno del quadro stesso: n. 1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 terna di fusibili estraibili completi di base, per la protezione della linea del motore in caso di cortocircuito, n.2 contattori tripolari di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., 2 relè termici per la protezione del motore, n. 1 temporizzatore 24V per gestione avviamento, n.1 impedenza statorica trifase (per avviamento), condensatore trifase completo di interruttore automatico trifase curva "C", relé intermedio 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V per il comando della bobina del teleruttore, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, portafusibili sezionabile bipolare per protezione circuito bobina teleruttore con fusibili 2A tipo gG, trasformatore 380/220-48-24 Volt. - 150 VA completo di n. 2 portafusibili sezionabili bipolari per protezione circuito primario e secondario con fusibili 2A e 6A tipo gG, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 75 kW	cad	6 799,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.016	Fornitura e posa di quadro in poliestere 800*600*400 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento in due tempi con impedenze statoriche) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Pulsante esterno di ripristino del relè termico. Targhe di pericolo e targhe incise come da capitolato. Nell'interno del quadro stesso: n. 1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 terna di fusibili estraibili completi di base, per la protezione della linea del motore in caso di cortocircuito, n.2 contattori tripolari di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., 2 relè termici per la protezione del motore, n. 1 temporizzatore 24V per gestione avviamento, n.1 impedenza statorica trifase (per avviamento), condensatore trifase completo di interruttore automatico trifase curva "C", relé intermedio 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V per il comando della bobina del teleruttore, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, portafusibili sezionabile bipolare per protezione circuito bobina teleruttore con fusibili 2A tipo gG, trasformatore 380/220-48-24 Volt. - 150 VA completo di n. 2 portafusibili sezionabili bipolari per protezione circuito primario e secondario con fusibili 2A e 6A tipo gG, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 110 kW	cad	7 558,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.065.017	Fornitura e posa di quadro in poliestere 800*600*400 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento in due tempi con impedenze statoriche) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Pulsante esterno di ripristino del relè termico. Targhe di pericolo e targhe incise come da capitolato. Nell'interno del quadro stesso: n. 1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 terna di fusibili estraibili completi di base, per la protezione della linea del motore in caso di cortocircuito, n.2 contattori tripolari di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., 2 relè termici per la protezione del motore, n. 1 temporizzatore 24V per gestione avviamento, n.1 impedenza statorica trifase (per avviamento), condensatore trifase completo di interruttore automatico trifase curva "C", relé intermedio 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V per il comando della bobina del teleruttore, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, portafusibili sezionabile bipolare per protezione circuito bobina teleruttore con fusibili 2A tipo gG, trasformatore 380/220-48-24 Volt. - 150 VA completo di n. 2 portafusibili sezionabili bipolari per protezione circuito primario e secondario con fusibili 2A e 6A tipo gG, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 160 kW	cad	9 456,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.018	Fornitura e posa di quadro in poliestere 800*600*400 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente (per avviamento in due tempi con impedenze statoriche) con installato sulla controporta: commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina ferma, n.1 lampada spia rossa 24V macchina in movimento, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Pulsante esterno di ripristino del relè termico. Targhe di pericolo e targhe incise come da capitolato. Nell'interno del quadro stesso: n. 1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 terna di fusibili estraibili completi di base, per la protezione della linea del motore in caso di cortocircuito, n.2 contattori tripolari di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., 2 relè termici per la protezione del motore, n. 1 temporizzatore 24V per gestione avviamento, n.1 impedenza statorica trifase (per avviamento), condensatore trifase completo di interruttore automatico trifase curva "C", relé intermedio 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V per il comando della bobina del teleruttore, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, portafusibili sezionabile bipolare per protezione circuito bobina teleruttore con fusibili 2A tipo gG, trasformatore 380/220-48-24 Volt. - 150 VA completo di n. 2 portafusibili sezionabili bipolari per protezione circuito primario e secondario con fusibili 2A e 6A tipo gG, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 200 kW	cad	11 859,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.019	Fornitura e posa in opera Quadro di Gestione con indicatore di processo tipo A2X24 per comando pompe collegato ai segnali di campo da controllare, così composto: quadro in esecuzione stagna IP65 con porta frontale munita di oblò trasparente e serratura; colore grigio RAL 7035; dimensioni 425x310x160 mm, coppie montanti per l'installazione di complementi tecnici per apparecchiature modulari, barra guida DIN, set di 4 staffe in acciaio per fissaggio quadri a parete. Trasformatore di sicurezza 230V/24V completo di fusibili e portafusibili. Indicatore di pressione con 4 soglie di allarme, idoneo ad acquisire segnali in milliampere (04..20 mA) tipo Reel A2X24ROZ/S669. Dotato di Orologio digitale, per la gestione dell'alternanze tipo Vemer LOGIK Y4 con programmazione GIORN/SETT/MENS/ANN/4RELE con contatto di scambio oppure con PLC tipo LOGO Siemens. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi, cavi del tipo N07V-K per il cablaggio e canaline	cad	2 056,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.020	Fornitura e posa di quadro elettrico per il contenimento delle Stazioni Periferiche di Telecontrollo tipo IDEA RCSLOG3 e/o equivalente (Quadro Periferica) per il telecontrolo e la gestione dell'impianto con le seguenti caratteristiche: involucro in materiale isolante IP65, montato e cablato e dichiarato con caratteristiche di doppio isolamento; interruttore automatico magnetotermico per l'alimentazione 220Vac della stazione periferica; fusibili sezionabili per sottodistribuzione alimentazione 220Vac; alimentatore carica - batteria 220Vac / 24Vcc 5A con controllo automatico del carico e diagnostica di funzionamento, contatto di mancanza alimentazione e batteria scarica; N. 2 Batterie tampone 12Vcc 7Ah; Morsetti passanti a 2 piani per il collegamento dei DI e AI; relè di interfaccia per DO (uscite digitali); selettore Remoto/Locale; selettore Manutenzione on/off; Tocuh panel ; accessori di cablaggio e buon funzionamento. Quadro periferica tipo L (800x600x400) n. 42 ingressi digitali, 21 uscite digitali, n. 18 ingressi analogici e n. 4 uscite analogiche; web touch panel tipo SAIA PCD7.D470WTPF,Micro Browser 7" TFT VGA. La Stazione Periferica dovrà inoltre essere dotata di Sofware di Telecontrollo (tipo RCS LOG III) e di programma di automazione realizzato con blocchi funzionali tipici per il funzionamento di acquedotto. La posa comprende il collegamento di tutti i segnali in arrivo da campo e di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera totalmente funzionante. RTU tipo L	cad	5 125,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.021	Fornitura e posa di quadro elettrico per il contenimento delle Stazioni Periferiche di Telecontrollo tipo IDEA RCSLOG3 e/o equivalente (Quadro Periferica) per il telecontrolo e la gestione dell'impianto con le seguenti caratteristiche: involucro in materiale isolante IP65, montato e cablato e dichiarato con caratteristiche di doppio isolamento; interruttore automatico magnetotermico per l'alimentazione 220Vac della stazione periferica; fusibili sezionabili per sottodistribuzione alimentazione 220Vac; alimentatore carica - batteria 220Vac / 24Vcc 5A con controllo automatico del carico e diagnostica di funzionamento, contatto di mancanza alimentazione e batteria scarica; N. 2 Batterie tampone 12Vcc 7Ah; Morsetti passanti a 2 piani per il collegamento dei DI e AI; relè di interfaccia per DO (uscite digitali); selettore Remoto/Locale; selettore Manutenzione on/off; Tocuh panel ; accessori di cablaggio e buon funzionamento. Quadro periferica tipo S (700x500x300) n. 18 ingressi digitali, 13 uscite digitali, n. 6 ingressi analogici e n. 2 uscite analogiche; web panel touch tipo SAIA PCD7.D470WTPF, Micro Browser 7" TFT VGA. La Stazione Periferica dovrà inoltre essere dotata di Sofware di Telecontrollo (tipo RCS LOG III) e di programma di automazione realizzato con blocchi funzionali tipici per il funzionamento di acquedotto. La posa comprende il collegamento di tutti i segnali in arrivo da campo e di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera totalmente funzionante.RTU tipo S	cad	4 520,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.022	Fornitura e posa di Modem GPRS tipo IDEA GPRS-PLUS e/o equivalente aventi le seguenti caratteristiche: quad Band;velocità 2400-9600 bps;interfaccia RS232;alimentazione 10-30Vcc;omologato per trasmissioni in rete; configurabile via software; antenna magnetica esterna con cavi e accessori; montaggio guida DIN. Dotato di firmware configurato in modo da poter definire l'indirizzo IP del centro di telecontrollo principale e di quello di riserva, per la configurazione in ridondanza, e le porte ad essi assegnate e per la creazione automatica del collegamento con il centro, gestendo le cadute di connessione (mancanza di traffico) e la riconnessione automatica sia al server principale che a quello di riserva.	cad	434,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.023	Fornitura e posa Quadro Pompa di Aggottamento "QEPAGG", completo di: quadro in poliestere in esecuzione stagna IP65, destinato all'alimentazione e gestione della pompa di aggottamento, montato, cablato e completo di tutti gli accessori necessari a rendere il quadro funzionante e dichiarato conforme alle specifiche normative di prodotto, con porta frontale trasparente, dimensioni (HxLxP) 500x400x200 mm, colore grigio RAL 7035, doppio isolamento da parete, realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni, tetto integrale alla struttura, porta frontale trasparente montata su robuste cerniere, fissaggio quadro a parete tramite apposite staffe, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN, pannelli ciechi modulari. Il quadro dovrà essere inoltre completo di otturatori, porta etichette e morsettiera. Il quadro dovrà essere inoltre completo di trasformatore monofase 230 Vac/ 24 Vac 100 VA, portafusibili sezionabili 10,3x38 mm, relè di livello tipo Vemer LCR48 o similare (completo di posa bacchette rilevazione livello e cavo di collegamento), contaore con cifre visualizzate 99.999,99, selettore a tre posizioni tipo ABB E221 4/2 o similare.	cad	1 344,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.024	Realizzazione pagina grafica sul sistema SCADA WIN CC O.A. di telecontrollo del Gruppo CAP, per impianti di sollevamento acqua potabile, in analogia con pagine esistenti, completo di aggiornamento di tutte le pagine di riepilogo e di tutte le pagine di richiamo o interazioni con la nuova pagina creata.	cad	350,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.065.025	Fornitura e posa Quadro Elettrico Sottocontatore, completo di: carpenteria in poliestere in esecuzione stagna IP65, destinato all'alimentazione e gestione della pompa di aggottamento, montato, cablato e completo di tutti gli accessori necessari a rendere il quadro funzionante e dichiarato conforme alle specifiche normative di prodotto, con porta frontale trasparente, dimensioni (HxLxP) 500x405x200 mm, colore grigio RAL 7035, doppio isolamento da parete, realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni, tetto integrale alla struttura, porta frontale trasparente montata su robuste cerniere, fissaggio quadro a parete tramite apposite staffe, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN, pannelli ciechi modulari. Il quadro dovrà essere inoltre completo di otturatori, porta etichette e morsettiera. Il quadro dovrà inoltre essere completo di interruttore magnetotermico differenziale scatolato in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN e/o posa su piastra manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. 4 x 160A 16kA + Dispositivo differenziale regolabile Idn = 0,03-10A - Tempo di intervento regolabile 0,01sec-3sec. La fornitura è da ritenersi completa di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	850,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.026	Fornitura e posa Quadro Elettrico Sottocontatore "QESC", completo di: carpenteria in poliestere in esecuzione stagna IP65, destinato all'alimentazione e gestione della pompa di aggottamento, montato, cablato e completo di tutti gli accessori necessari a rendere il quadro funzionante e dichiarato conforme alle specifiche normative di prodotto, con porta frontale trasparente, dimensioni (HxLxP) 500x405x200 mm, colore grigio RAL 7035, doppio isolamento da parete, realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni, tetto integrale alla struttura, porta frontale trasparente montata su robuste cerniere, fissaggio quadro a parete tramite apposite staffe, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN, pannelli ciechi modulari. Il quadro dovrà essere inoltre completo di otturatori, porta etichette e morsettiera. Il quadro dovrà inoltre essere completo di interruttore magnetotermico differenziale scatolato in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN e/o posa su piastra manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. 4 x 250A 16kA + Dispositivo differenziale regolabile Idn = 0,03-10A - Tempo di intervento 0,1sec-3sec. La fornitura è da ritenersi completa di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	1 149,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.027	Fornitura e posa Quadro di Distribuzione Generale "QEGEN 1P" ad Una Pompa, completo di: carpenteria in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da parete e da pavimento; realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni; tetto integrale alla struttura porta frontale montata su robuste cerniere; chiusura porta mediante maniglia a scomparsa ad impronta triangolare con tre punti di blocco; predisposizione interna per l'installazione di pannelli telai estraibili e controporte; fissaggio quadro a parete tramite apposite stafffe di fissaggio possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in casi di incendio (norma CEI 64-8/7) e in ambienti AD-FT (norma CEI 64-2 IV edizione); resistenza agli agenti chimici ed atmosferici completo di telaio estraibile incernierato e squadrette per il fissaggio; pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN; pannelli ciechi modulari; pannelli interni porta apparecchiature; sistema di sbarre di distribuzione morsettiera di terra; otturatori; portaetichette. Versione da parete con porta trasparente (alt.*largh.*prof.). 1060 x 800 x 350 mm. il quadrò dovrà essere inoltre compelto di interruttore magnetotermico generale di tipo scatolato 4 x 160 A; Misuratore di Energia (Energy Meter) con certificazione MID tipo Lovato DME D310 T2 MID (completo di TA), per la gestione dei consumi energetici su almeno 3 fasce orarie, completo di modulo aggiuntivo per la comunicazione Modbus RS485 tipo EXM 10 12 e completo di fusibili per la protezione dalle sovraccorenti; scaricatore di sovratensioni; interruttore magnetotermico differenziale scatolato 3 x 100 A; interruttore magnetotermico diff.2x6A, 30 mA, protezione linea QEMP ;interruttore magnetotermico 2 x 16 A + differenziale puro 30 mA a riarmo automatico per protezione linea QTLC; int. magnetotermico diff. 4 x 32 A, 300 mA per protezione circuito prese; int. magnetotermico diff. 2 x 16 A, 30 mA protezione anti intrusione; int. magnetotermico diff. 2 x 32 A, 30 mA protezione circuito riscaldamento (completo di relè e termostato), int. magnetotermico diff. 2 x 10 A, 30 mA protezione circuito luci, int. magnetotermico diff. generale fotovoltaico 4 x 25, 300 mA.; int. magnetotermico diff. 2 x 32 A, 30 mA protezione QEPFOG; due interruttori magnetotermici diff. 2x16 A, 30 mA, riserva; interruttore magnetotermico diff. 4 x 32 A, 30 mA, riserva; La fornitura è da ritenersi completa di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	4 035,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.028	Fornitura e posa Quadro di Distribuzione Generale "QEGEN 2P" a Due Pompa, completo di: carpenteria in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da parete e da pavimento; realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni; tetto integrale alla struttura porta frontale montata su robuste cerniere; chiusura porta mediante maniglia a scomparsa ad impronta triangolare con tre punti di blocco; predisposizione interna per l'installazione di pannelli telai estraibili e controporte; fissaggio quadro a parete tramite apposite stafffe di fissaggio possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in casi di incendio (norma CEI 64-8/7) e in ambienti AD-FT (norma CEI 64-2 IV edizione); resistenza agli agenti chimici ed atmosferici completo di telaio estraibile incernierato e squadrette per il fissaggio; pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN; pannelli ciechi modulari; pannelli interni porta apparecchiature; sistema di sbarre di distribuzione morsettiera di terra; otturatori; portaetichette. Versione da parete con porta trasparente (alt.*largh.*prof.). 1060 x 800 x 350 mm. il quadrò dovrà essere inoltre compelto di interruttore magnetotermico generale di tipo scatolato 4 x 160 A; Misuratore di Energia (Energy Meter) con certificazione MID tipo Lovato DME D310 T2 MID, per la gestione dei consumi energetici su almeno 3 fasce orarie, programmabili da reomoto o attraverso ingressi digitali completo di modulo aggiuntivo per la comunicazione Modbus RS485 tipo EXM 10 12, per installazione con TA e completo di fusibili per la protezione dalle sovraccorenti; scaricatore di sovratensioni; due interruttori magnetotermico differenziale scatolato 3 x 100 A; interruttore magnetotermico diff.2x6A, 30 mA, protezione linea QEMP ;interruttore magnetotermico 2 x 16 A + differenziale puro 30 mA a riarmo automatico per protezione linea QTLC; int. magnetotermico diff. 4 x 32 A, 300 mA per protezione circuito prese; int. magnetotermico diff. 2 x 16 A, 30 mA protezione anti intrusione; int. magnetotermico diff. 2 x 32 A, 30 mA protezione circuito riscaldamento (completo di relè e termostato), int. magnetotermico diff. 2 x 10 A, 30 mA protezione circuito luci, int. magnetotermico diff. generale fotovoltaico 4 x 25, 300 mA.; int. magnetotermico diff. 2 x 32 A, 30 mA protezione QEPFOG; due interruttori magnetotermici diff. 2x16 A, 30 mA, riserva; interruttore magnetotermico diff. 4 x 32 A, 30 mA, riserva; La fornitura è da ritenersi completa di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	4 194,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.029	Fornitura e posa Quadro Pompa ad inserzione Diretta completo di: carpenteria in poliestere 800x585x300 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente, commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina in marcia, n.1 lampada spia rossa 24V presenza tensione, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile o int. magnetotermico tripolare di protezione, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 7,5 kW.	cad	1 376,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.065.030	Fornitura e posa Quadro Pompa ad inserzione Diretta completo di: carpenteria in poliestere 800x585x300 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente, commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina in marcia, n.1 lampada spia rossa 24V presenza tensione, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile o int. magnetotermico tripolare di protezione, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 11 kW.	cad	1 486,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.031	Fornitura e posa Quadro Pompa ad inserzione Diretta completo di: carpenteria in poliestere 800x585x300 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente, commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina in marcia, n.1 lampada spia rossa 24V presenza tensione, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile o int. magnetotermico tripolare di protezione, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 15 kW.	cad	1 871,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.032	Fornitura e posa Quadro Pompa ad inserzione Diretta completo di: carpenteria in poliestere 800x585x300 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente, commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina in marcia, n.1 lampada spia rossa 24V presenza tensione, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile o int. magnetotermico tripolare di protezione, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 22 kW.	cad	2 091,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.033	Fornitura e posa "QEREG" quadro elettrico registratore, completo di: carpenteria in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da parete e da pavimento; realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni; tetto integrale alla struttura porta frontale montata su robuste cerniere; chiusura porta mediante maniglia a scomparsa ad impronta triangolare con tre punti di blocco; predisposizione interna per l'installazione di pannelli telai estraibili e controporte; fissaggio quadro a parete tramite apposite stafffe di fissaggio possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in casi di incendio (norma CEI 64-8/7) e in ambienti AD-FT (norma CEI 64-2 IV edizione); resistenza agli agenti chimici ed atmosferici completo di telaio estraibile incernierato e squadrette per il fissaggio; pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN; pannelli ciechi modulari; pannelli interni porta apparecchiature; sistema di sbarre di distribuzione morsettiera di terra; otturatori; portaetichette. Versione da parete con porta trasparente (alt.*largh.*prof.). 350 x 300 x 160 mm. Il quadro deve inoltre essere completo di dispositivo di sezionamento e di registratore digitale tipo "Endress+Hauser Ecograph T 24V" completo di scheda compact flash da 256 mb. La fornitura è da ritenersi completa di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	2 069,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.034	Fornitura e posa "QEMP" quadro elettrico misuratore di portata, completo di: carpenteria in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da parete e da pavimento; realizzato in poliestere rinforzato con fibre di vetro autoestinguente e a bassissimo contenuto di alogeni; tetto integrale alla struttura porta frontale montata su robuste cerniere; chiusura porta mediante maniglia a scomparsa ad impronta triangolare con tre punti di blocco; predisposizione interna per l'installazione di pannelli telai estraibili e controporte; fissaggio quadro a parete tramite apposite stafffe di fissaggio possibilità di installazione in ambienti a maggior rischio in casi di incendio (norma CEI 64-8/7) e in ambienti AD-FT (norma CEI 64-2 IV edizione); resistenza agli agenti chimici ed atmosferici completo di telaio estraibile incernierato e squadrette per il fissaggio; pannelli frontali preforati modulari colore RAL 7035 in plastica autoestinguente completi di profilati DIN; pannelli ciechi modulari; pannelli interni porta apparecchiature; sistema di sbarre di distribuzione morsettiera di terra; otturatori; portaetichette. Versione da parete con porta trasparente (alt.*largh.*prof.). 500 x 300 x 200 mm. Il quadro deve inoltre essere completo di dispositivo di sezionamento, di trasformatore 220/24 V 100 VA, fusibili e porta fusibili tipo gG 6 A, display visualizzazione della portata tipo REEL G2X0TDH59 o similare completo di uscita MODBUS RS485, collegamento cavo BUS al QETLC. La fornitura è da ritenersi completa di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera totalmente funzionante.	cad	315,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.035	Fornitura e posa Quadro Pompa ad inserzione Diretta completo di carpenteria in poliestere 1060x800x350 in esecuzione stagna IP65 con porta frontale; colore grigio RAL 7035; doppio isolamento da paretecompleto di guide e staffe di fissaggio, controporta, pannello di fondo con porta trasparente, commutatore unipolare a tre posizioni con 1 contatto NA 16A - 230 V senza ritorno a zero classe AC22, multimetro digitale da incasso completo di TA ***/5A, contaore delle ore di funzionamento di tipo quadrato, 24V 50Hz, n.1 lampada spia luminosa verde 24V macchina in marcia, n.1 lampada spia rossa 24V presenza tensione, n.1 spia luminosa gialla 24V scatto relè termico. Nell'interno del quadro stesso: n.1 interruttore di manovra sezionatore tripolare In *** A blocca porta, n.1 interruttore automatico magnetotermico (telesalvamotore), n.1 contattore tripolare di marcia con bobina 24V; contatti ausiliari n.2 n.o. e n.2 n.c., condensatore trifase completo di portafusibili sezionabile o int. magnetotermico tripolare di protezione, relé ausiliari 24V con 4 contatti in scambio 16A - 230V, portafusibili sezionabile tripolare per protezione multimetro con fusibili da 2A tipo gG, n.2 interruttori automatici magnetotermici per protezione ausiliari, n.1 trasformatore 400/230-48-24 Volt. - 150 VA, canale per cablaggio in plastica 60*60 mm. Cavi non propaganti l'incendio tipo: N07V-K, FG7(O)R 0,6/1KV, N1VV-K. Morsettiera a sbarre posteriori per il fissaggio dei cavi. Per potenze fino a 30 kW.	cad	2 996,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO
1E.20.065.036	Fornitura e posa in opera di lampada a raggi infrarossi per il riscaldamento ausiliario localizzato da esterno/interno, installata a parete, griglia in lamiera di alluminio tranciata e piegata, involucro in lamiera estruso di alluminio verniciata con resina poliestere apossidica, lampada (bulbo) basata sulla tecnologia HeLen, grado di protezione IPX5	cad	250,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.065 - QUADRI COMPLETI PER ACQUEDOTTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.070.001	Fornitura e posa di nodo di rete Ethernet Industriale (Profinet)composto da switch industriale tipo SIEMENS serie SCALANCE o equivalente completo di n°12 porte Ethernet RJ45, n°2 porte F.O. alimentatore 230/24Vcc - 4 A, interruttori di protezione ed ausiliari di funzionamento, scaldiglia, griglie di ventilazione, box ottico con n°8 connettori ST/ST ecc.... Tutte le apparecchiature sono installare in quadro elettrico in PVC IP66 (dim.800x600x200mm, HxLxP). Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, telaio di sostegno in acciaio INOX AISI 304, di tettuccio di protezione, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Sono compresi i connettori RJ45 di tipo industriale e la certificazione della singola presa RJ45 (la certificazione si intende per entrambi i lati del singolo cavo di rete). Sono inclusi i connettori e pigtail con giunzione a CALDO, le bretelle della F.O. e la certificazione della singola intestazione della F.O. (la certificazione si intende compresa per entrambi i lati della coppia del cavo F.O.).Sono compresi tutti i pressacavi necessari per garantire il grado di protezione del quadro elettrico. E' compresa la programmazione dello switch di rete e tutte le prove di funzionamento. Il tutto come da schemi elettrici e specifiche tecniche allegate al progetto.	cad	3 634,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.002	Fornitura e posa di nodo passivo di rete in fibra ottica costituito da quadro a parete con portella trasparente IP54 e piastra di fondo, dimensioni 600x800x200 minimo. N.3 cassetti ottici da 8 fibre, 8 terminazioni per cassetto di fibra ottica A CALDO con apposita saldatrice e con pigtail SC. Scaldiglia con termostato, ventola con termostato, alimentatore 24Vdc con UPS (tipo Phoenix TRIO 5A o similare), 3 interruttori 2P-6A-6kA (per alimentatore, scaldiglia/ventola, 24Vdc), morsetti. N. 5 patch FO 1m. Il tutto fornito cablato e montato con gli accessori necessari ad una realizzazione a regola d'arte. Il tutto comprensivo di quanto altro necessario per una realizzazone a regola d'arte.	cad	2 904,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.003	Fornitura e posa di nodo di rete Ethernet Industriale (Profinet) tipo SIEMENS serie SCALANCE o equivalente completo di n°6 porte Ethernet RJ45, alimentatore 230/24Vcc - 4 A, interruttori di protezione ed ausiliari di funzionamento, scaldiglia, griglie di ventilazione, ecc.... Tutte le apparecchiature sono installare in quadro elettrico in PVC IP66 (dim.600x600x200mm, HxLxP). Il quadro si intende completo di tutti gli accessori elettrici e meccanici, compreso telaio di sostegno in acciaio INOX AISI 304, completo di tettuccio di protezione, il tutto realizzato in modo da renderlo completamente funzionante. Sono compresi i connettori RJ45 di tipo industriale e la certificazione della singola presa RJ45 (la certificazione si intende compresa per entrambi i lati del singolo cavo di rete). Sono compresi tutti i pressacavi necessari per garantire il grado di protezione del quadro elettrico. E' compresa la programmazione dello switch di rete e tutte le prove di funzionamento. Il tutto come da schemi elettrici e specifiche tecniche allegate al progetto.	cad	1 146,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.004	Fornitura e posa di media converter FO/Rame tipo Scalance X101-1, 1 porta RJ 45 10/100 Mbit/s, massimo numero di connessioni (elettriche, ottiche, rete) pari a 2, interfaccia ottica per cavo di fibra a 100 Mbit/s del tipo BFOC-Port (Multimode sino a 5 km), alimentazione 24VDC	cad	486,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.005	Fornitura e posa di switch unmanaged 8 porte tipo Scalance XC108, 8 porte RJ 45 10/100 Mbit/s, alimentazione 24VDC	cad	457,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.006	Fornitura e posa di switch unmanaged 4 porte tipo Scalance X104-2, 4 porte RJ 45 10/100 Mbit/s, 2 porte tipo BFOC-Port 100 Mbit/s (Multimode), alimentazione 24VDC	cad	958,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.007	Fornitura e posa di switch managed (configurabile) 5 porte tipo Scalance XB205-3, 5 porte RJ 45 10/100 Mbit/s, 3 porte tipo BFOC-Port 100 Mbit/s (Multimode), 1 porta per console, alimentazione 24 VDC	cad	1 017,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.008	Fornitura e posa di switch managed (configurabile) 8 porte tipo Scalance XB208, 8 porte RJ 45 10/100 Mbit/s, 1 porta per console, alimentazione 24 VDC	cad	722,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.009	Fornitura e posa di switch managed (configurabile) 12 porte tipo Scalance X212-2LD, 12 porte RJ 45 10/100 Mbit/s, 2 porte tipo BFOC-Port 100 Mbit/s (Singlemode), alimentazione 24VDC - X212-2LD	cad	1 865,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.010	Fornitura e posa di switch managed (configurabile) 13+3 porte tipo Scalance XB213-3LD, 13 porte RJ 45 10/100 Mbit/s, 3 porte MM FC, alimentazione 24VDC - XB213-LD	cad	2 100,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.011	Fornitura e posa di Cavo d'installazione TP schermato a 4 conduttori per il collegamento a IE FC Outlet RJ45/ IE FC RJ45/M12 Plug per la realizzazione della rete di collegamento ETH PLC, per impiego in applicazioni a festoni, conforme a PROFINET e con omologazione UL.	m	7,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.012	Fornitura e posa di cavo dati F/UTP cat 6A con conduttori in rame AWG23; EN 50173-1. Conforme al Regolamento UE n. 305/2011; 4 coppie non schermate; isolamento in polietilene; con schermatura globale a nastro di alluminio; guaina in termoplastica LSZH; senza alogeni secondo la norma EN 50268-1/2; indice di tossicità EN 50268-1/2; resistente al fuoco secondo EN 60332-1; tipo J-2YS(ST)H 4x2xAWG23 categoria 6A F/UTP, larghezza banda 550MHz. Per posa interna.	m	2,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.013	Fornitura e posa di cavo dati F/UTP cat 6A con conduttori in rame AWG23; EN 50173-1. Conforme al Regolamento UE n. 305/2011; 4 coppie non schermate; isolamento in polietilene; con schermatura globale a nastro di alluminio; guaina in termoplastica LSZH; senza alogeni secondo la norma EN 50268-1/2; indice di tossicità EN 50268-1/2; resistente al fuoco secondo EN 60332-1; tipo J-2YS(ST)H 4x2xAWG23 categoria 6A F/UTP, larghezza banda 550MHz. Con guaina per posa in condotti interrati, armatura antiroditore. Per posa esterna o in cavidotti.	m	3,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.014	Fornitura e posa di fibra ottica 4 coppie MM 50/125 um OM2 tipo LOOSE in esecuzione armata anti-roditore, multimodale.	m	7,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.015	Fornitura e posa in opera di presa dati femmina tipo RJ45 in scatola isolante a parete o da incasso, grado di protezione IP44, completo di scatola di protezione, supporto, finitura della stessa serie civile esistente, frutto RJ45 cat5e/cat6/cat6A sia UTP che nella versione schermata. Compreso di fissaggio (e accessori), terminazione del cavo dati, quota parte per la certificazione del punto, targhetta identificativa del punto rete. Il tutto comprensivo di quanto altro necessario per una realizzazione a regola d'arte.	cad	43,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.016	Sistema di cablaggio e di permutazione per impianto trasmissione dati in fibra ottica (CASSETTO OTTICO), adatto per montaggio in quadro di automazione (es. Panduit FDME8RG o similari) o armadio rack, composto da cassetta ottica di permutazione, ingresso cavi, elementi ottici di permutazione, blocchi di bussole accoppiamento ottico con relativi attacchi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Nel onere si intende incluso il collegamento delle apposite fibre ottiche mediante saldatura a scarica dei pigtail. Nelle seguenti composizioni: tecnica SC con 8 bussole	cad	350,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.070.017	Certificazione del sistema di cablaggio strutturato effettuata usando le metodologie e le indicazioni previste dalle Normative vigenti e dagli Standard in essere. Di ogni misura effettuata verrà rilasciata la relativa stampa fornita dallo strumento utilizzato o valore riscontrato dall'Operatore. Quanto sopra verrà effettuato per ogni singola tratta, pertanto la certificazione sarà realizzata con strumento ad alta precisione avente un'accuratezza di livello II, secondo lo standard di riferimento per cavi binati, dalla quale risulterà la rispondenza della tratta ai seguenti parametri: - nominativo dell'azienda certificatrice; - nominativo dell'operatore; - tipologia, numero di serie, revisione software dello strumento utilizzato; - numero identificativo della tratta testata; - tipo di test effettuato; - mappatura dei collegamenti; - lunghezza di ogni singola coppia; - impedenza di ogni singola coppia; - resistenza di ogni singola coppia; - capacità di ogni singola coppia; - valore massimo di attenuazione per ogni singola coppia e relativa frequenza di test; - valore massimo di diafonia provata nei due versi (Dual-NEXT) per ogni possibile combinazione di coppie; - valore minimo di ACR (Rapporto Attenuazione Diafonia fra il segnale ricevuto attenuato ed il NEXT), per ogni possibile combinazione di coppie. Lo strumento che si impiega per effettuare le misure sopracitate, dovrà possedere le accuratezze degli standard attuale e metodi di misura. Al termina dei lavori dell'impianto telefono-dati la ditta installatrice dovrà rilasciare la certificazione e la garanzia che l'impianto è perfettamente funzionante. collaudo del cablaggio strutturato (punto dati fino punti dati nonchè punti dati e armadio rack)	cad	10,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.070.018	Certificazione -verifica di qualità e di ricerca di malfunzioni - di tratta in fibra ottica eseguita secondo gli standard di riferimento, con strumenti di alta precisione di tipo riflettometrico OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) e/o Power Meter. I test dovranno essere effettuati su ogni singola tratta, da un armadio di permutazione all'altro, collegando lo strumento di certifica sul patch panel di attestazione del cavo tramite l'interposizione di bretelle. Tutte le bretelle che verranno utilizzate dovranno essere già certificate dalla casa costruttrice. Prima di collegare gli apparati attivi, deve essere eseguita la verifica dei seguenti valori come: misura dell' attenuazione sulla completa tratta, misura della dispersione ottica (return loss), misura della larghezza di banda, misura della dispersione cromatica, di tutte le parti passive interposte tra apparato trasmittente e ricevente, per riscontrare che i valori misurati non superino il valori prescritti. Per ogni singola tratta di fibra deve essere eseguita una misura e rilasciata la stampa con l'indicazione grafica e numerica dei risultati ottenuti. Tutti i test devono essere effettuati per tutte le fibre ottiche sia in prima finestra che in seconda finestra. Dai test eseguiti dovranno risultare la rispondenza della tratta ai seguenti parametri: nominativo dell'azienda certificatrice; data e ora della misurazione; nominativo dell'operatore; tipologia, numero di serie, revisione software dello strumento utilizzato; numero identificativo della tratta testata; lunghezza d'onda utilizzata; attenuazione della tratta (Power Meter); lunghezza della tratta; return loss; curva di attenuazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la certificazione - verifica di qualità e stampa-memorizzazione su supporto digitale per dare la prestazione completa a regola d'arte.	cad	10,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.070 - RETE DATI
1E.20.075.001	Fornitura e posa di Energy Meter inserzione diretta tipo SAIA Burgess Controls ALE3D5FS10C3A00 In=10 [A], ad inserzione diretta, trifase, con certificazione MID, con interfaccia RS485 e protocollo dei comunicazione Modbus oppure S-Bus. Completo di porta fusibili sezionabili tetra polari dimensioni 10x38, fusibili con corrente nominale da 5 [A] a 35 [A], selettore unipolare tipo ABB E221-6.	cad	422,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.075 - ENERGY METER
1E.20.075.002	Fornitura e posa di Energy Meter ad inserzione indiretta (tramite TA)tipo SAIA Burgess Controls AWD3D5WS00C3A00, trifase, ad inserzione indiretta (tramite TA con rapporto di trasformazione da 50/5 a 3000/5), con certificazione MID, interfaccia RS485 e protocollo di comunicazione Modbus oppure S-Bus. Completo di porta fusibili sezionabili tetra polari dimensioni 10x38, fusibili con corrente nominale 1 [A].	cad	432,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.075 - ENERGY METER
1E.20.075.003	Fornitura e posa di Energy Meter monofase tipo SAIA Burgess Controls ALD1D5FS00A3A00,monofase, con certificazione MID, interfaccia RS485 e protocollo di comunicazione Modbus oppure S-Bus. Completo di porta fusibili sezionabili tetra polari dimensioni 10x38, fusibili con corrente nominale da 5 [A] a 35 [A], selettore unipolare tipo ABB E221-6.	cad	215,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.075 - ENERGY METER
1E.20.075.004	Fornitura e posa modem radio tipo UHF RADIANT868 per la comunicazione e lacquisizione in banda libera di dati, con interfaccia di comunicazione RS485, protocollo di comunicazione ModBus RTU o S-Bus, adatto allinstallazione per ambienti interni ed esterni. Il modem deve essere completo di alimentatore, antenna e cavo per eventuale installazione della stessa separata dal modem.	cad	473,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.075 - ENERGY METER
1E.20.075.005	Fornitura e posa di Misuratore di Energia (Energy Meter) con certificazione MID tipo Lovato DME D310 T2 MID, per la gestione dei consumi energetici su almeno 3 fasce orarie, programmabili da reomoto o attraverso ingressi digitali completo di modulo aggiuntivo per la comunicazione Modbus RS485 tipo EXM 10 12, per installazione con TA.	cad	361,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.075 - ENERGY METER
1E.20.075.006	Fornitura e posa di Strumento multifunzione, per sistema trifase a 3/4 fili con display LCD per la misuradi energia attiva e reattiva per attacco a trasformatore /5 con uscita a impulsi e interfaccia ottica a infrarossi. Strumento multifunzione Trifase TA/5A 1-S0 6UM	cad	191,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.075 - ENERGY METER
1E.20.075.007	Fornitura e posa di Strumento multifunzione, per sistema trifase a 3/4 fili con display LCD per la misuradi energia attiva e reattiva per attacco a trasformatore /5 con uscita a impulsi e interfaccia ottica a infrarossi. Strumento multifunzione Trifase TA/5A 2-S0 6UM	cad	204,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.075 - ENERGY METER
1E.20.075.008	Fornitura e posa di Strumento multifunzione, per sistema trifase a 3/4 fili con display LCD per la misuradi energia attiva e reattiva per attacco a trasformatore /5 con uscita a impulsi e interfaccia ottica a infrarossi. Strumento multifunzione Trifase TA/5A 2-S0 EIB 6UM	cad	217,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.075 - ENERGY METER
1E.20.0080.001	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, 3 poli 1000 A.	cad	7 073,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.002	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, 3 poli 1600 A.	cad	7 231,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.003	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, 3 poli 2000 A.	cad	7 305,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.004	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, 3 poli 2500 A.	cad	7 637,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.005	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 3 poli 1000 A.	cad	7 305,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.006	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 3 poli 1600 A.	cad	7 455,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0080.007	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 3 poli 2000 A.	cad	7 538,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.008	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 3 poli 2500 A.	cad	7 870,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.009	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, 3 poli 1000 A.	cad	7 862,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.010	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, 3 poli 1600 A.	cad	8 019,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.011	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, 3 poli 2000 A.	cad	8 094,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.012	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, 3 poli 2500 A.	cad	8 426,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.013	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 3 poli 1000 A.	cad	8 094,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.014	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 3 poli 1600 A.	cad	8 252,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.015	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 3 poli 2000 A.	cad	8 327,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.016	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 3 poli 2500 A.	cad	8 659,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.017	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, 4 poli 1000 A.	cad	7 231,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0080.018	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, 4 poli 1600 A.	cad	7 455,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.019	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, 4 poli 2000 A.	cad	7 563,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.020	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, 4 poli 2500 A.	cad	7 862,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.021	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 4 poli 1000 A.	cad	7 455,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.022	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 4 poli 1600 A.	cad	7 687,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.023	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 4 poli 2000 A.	cad	7 795,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.024	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con singola porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 4 poli 2500 A.	cad	8 094,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.025	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, 4 poli 1000 A.	cad	8 019,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.026	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, 4 poli 1600 A.	cad	8 244,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.027	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, 4 poli 2000 A.	cad	8 352,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.028	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, 4 poli 2500 A.	cad	8 651,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0080.029	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 4 poli 1000 A.	cad	8 252,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.030	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 4 poli 1600 A.	cad	8 476,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.031	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 4 poli 2000 A.	cad	8 584,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.032	Fornitura e posa di colonna MCC costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e minuti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 850/1100 mm; altezza 2300/2080 mm; profondità 651 mm. Colonna MCC per 10 moduli fissi ed estraibili, con doppia porta, impianto di terra, esecuzione ad arco interno, 4 poli 2500 A.	cad	8 883,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.033	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 250 A tipo ABB XT4S 250 Ekip LS/I, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 250/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	2 723,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.034	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 400 A tipo ABB T5S 400 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 400/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display concomunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	3 828,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.035	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 630 A tipo ABB T6S 630 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 600/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	4 443,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.036	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 630 A tipo ABB T6S 800 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 800/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	4 974,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.037	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 1000 A tipo ABB T7S 1000 PR232/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 1000/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	5 904,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.038	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 1600 A tipo ABB T7S 1600 PR232/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 1600/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	6 560,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.039	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 2000 A tipo ABB E2.2N 2000 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 2000/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	12 008,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.040	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 2500 A tipo ABB E2.2N 2500 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 2500/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	13 852,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.041	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 250 A tipo ABB XT4S 250 Ekip LS/I, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 250/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	3 471,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.042	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 400 A tipo ABB T5S 400 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 400/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	4 791,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.043	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 630 A tipo ABB T6S 630 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 600/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	5 796,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0080.044	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 800 A tipo ABB T6S 800 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 800/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	6 668,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.045	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 1000 A tipo ABB T7S 1000 PR232/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 1000/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	7 324,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.046	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 1600 A tipo ABB T7S 1600 PR232/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 1600/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	8 146,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.047	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 2000 A tipo ABB E2.2N 2000 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 2000/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	16 044,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.048	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro MCC fisso ed estraibile, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 2500 A tipo ABB E2.2N 2500 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 2500/5, relè differenziale completo di TA, Energy Meter con display con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	18 876,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.049	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a.), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (con comunicazione RS485 Modbus RTU) completo di TA, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 11 kW - 1 moduli.	cad	2 001,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.050	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a.), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (con comunicazione RS485 Modbus RTU) completo di TA, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 22 kW - 1 moduli.	cad	2 325,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.051	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a.), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (con comunicazione RS485 Modbus RTU) completo di TA, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 30 kW - 2 moduli.	cad	2 607,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.052	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a.), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (con comunicazione RS485 Modbus RTU) completo di TA, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 37 kW - 2 moduli.	cad	2 624,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.053	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a.), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (con comunicazione RS485 Modbus RTU) completo di TA, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 45 kW - 2 moduli.	cad	2 707,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.054	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a.), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (con comunicazione RS485 Modbus RTU) completo di TA, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 55 kW - 2 moduli.	cad	3 072,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.055	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a.), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (con comunicazione RS485 Modbus RTU) completo di TA, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 75 kW - 3 moduli.	cad	3 363,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.056	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a.), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (con comunicazione RS485 Modbus RTU) completo di TA, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 90 kW - 3 moduli.	cad	3 620,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.057	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a.), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (con comunicazione RS485 Modbus RTU) completo di TA, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 110 kW - 3 moduli.	cad	4 077,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.058	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 11 kW - 1 moduli.	cad	2 126,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.059	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 22 kW - 1 moduli.	cad	2 524,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.060	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 30 kW - 2 moduli.	cad	2 890,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0080.061	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 37 kW - 2 moduli.	cad	2 939,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.062	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 45 kW - 2 moduli.	cad	3 089,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.063	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 55 kW - 2 moduli.	cad	3 421,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.064	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 75 kW - 3 moduli.	cad	3 870,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.065	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 90 kW - 3 moduli.	cad	4 343,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.066	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 110 kW - 3 moduli.	cad	4 908,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.067	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, relè termico, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 5,5 kW - 1 modulo.	cad	2 281,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.068	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 22 kW - 2 moduli.	cad	2 738,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.069	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 30 kW - 3 moduli.	cad	3 061,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.070	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 37 kW - 3 moduli.	cad	3 327,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.071	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 45 kW - 3 moduli.	cad	3 593,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.072	Fornitura e posa di cassetto estraibile per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 55 kW - 3 moduli.	cad	4 058,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.073	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 11 kW - 2 moduli.	cad	2 250,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.074	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 22 kW - 2 moduli.	cad	2 682,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.075	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 30 kW - 3 moduli.	cad	3 014,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0080.076	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 37 kW - 3 moduli.	cad	3 280,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.077	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 45 kW - 3 moduli.	cad	3 546,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.078	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 55 kW - 3 moduli.	cad	4 002,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.079	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 75 kW - 4 moduli.	cad	4 083,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.080	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 90 kW - 4 moduli.	cad	4 706,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.081	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con SOFT-STARTER. La fornitura per lavviamento morbido comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, soft-starter, contattore completo di contatti ausiliari na e nc, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 1 Energy Meter con displaye (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 110 kW - 4 moduli.	cad	5 503,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.082	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con INVERTER. La fornitura comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, inverter, contattore, trasformatore ausiliario 400/24 V, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 11 kW - 4 moduli.	cad	3 712,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.083	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con INVERTER. La fornitura comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, inverter, contattore, trasformatore ausiliario 400/24 V, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 22 kW - 4 moduli.	cad	5 198,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.084	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con INVERTER. La fornitura comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, inverter, contattore, trasformatore ausiliario 400/24 V, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 30 kW - 5 moduli.	cad	5 946,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.085	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con INVERTER. La fornitura comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, inverter, contattore, trasformatore ausiliario 400/24 V, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 37 kW - 5 moduli.	cad	6 801,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.086	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con INVERTER. La fornitura comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, inverter, contattore, trasformatore ausiliario 400/24 V, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 45 kW - 5 moduli.	cad	7 964,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.087	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con INVERTER. La fornitura comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, inverter, contattore, trasformatore ausiliario 400/24 V, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 55 kW - 6 moduli.	cad	8 827,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.088	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con INVERTER. La fornitura comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, inverter, contattore, trasformatore ausiliario 400/24 V, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 75 kW - 6 moduli.	cad	9 301,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.089	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con INVERTER. La fornitura comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, inverter, contattore, trasformatore ausiliario 400/24 V, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 90 kW - 7 moduli.	cad	11 236,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.090	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento motore con INVERTER. La fornitura comprende: sezionatore fusibilato con manovra rotante (sezionatore equipaggiato di contatti ausiliari di aperto e chiuso), fusibili adatti alla partenza dei motori, inverter, contattore, trasformatore ausiliario 400/24 V, 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n.1 selettore 3 posizioni, n. 2 pulsanti di comando, n. 4 relè ausiliari di comando. Per potenze fino a 110 kW - 7 moduli.	cad	13 262,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.091	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 100 A tipo ABB XT1S TMD 100. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	1 162,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.092	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 160 A tipo ABB XT1S TMD 160. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	1 278,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.093	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 100 A tipo ABB XT1S TMD 100. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	664,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0080.094	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 160 A tipo ABB XT1S TMD 160. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	772,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.095	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 250 A tipo ABB XT3S TMD 250. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	1 046,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.096	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 400 A tipo ABB T5S 400 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	1 719,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.097	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 630 A tipo ABB T5S 630 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	2 225,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.098	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 800 A tipo ABB T6S 800 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	2 757,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.099	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 100 A tipo ABB XT1S TMD 100. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	1 445,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.100	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 160 A tipo ABB XT1S TMD 160. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	1 602,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.101	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 100 A tipo ABB XT1S TMD 100. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	855,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.102	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 160 A tipo ABB XT1S TMD 160. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	1 013,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.103	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 250 A tipo ABB XT3S TMD 250. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	1 353,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.104	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 400 A tipo ABB T5S 400 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	2 308,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.105	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 630 A tipo ABB T5S 630 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	3 014,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.106	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 800 A tipo ABB T6S 800 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, manovra rinviata con blocco porta.	cad	3 878,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.107	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 3 poli, In 63 A tipo ABB OT63. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	780,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.108	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 3 poli, In 100 A tipo ABB OT100. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	805,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.109	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 3 poli, In 160 A tipo ABB OT160. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 087,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.110	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 3 poli, In 63 A tipo ABB OT63. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	274,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.111	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 3 poli, In 100 A tipo ABB OT100. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	307,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.112	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 3 poli, In 160 A tipo ABB OT160. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	581,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.113	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 3 poli, In 250 A tipo ABB OT250. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	764,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.114	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 3 poli, In 400 A tipo ABB OT400. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 013,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.115	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 3 poli, In 630 A tipo ABB OT630. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 312,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.116	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 3 poli, In 1000 A tipo ABB OT1000. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 868,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.117	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 4 poli, In 63 A tipo ABB OT63. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	921,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.118	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 4 poli, In 100 A tipo ABB OT100. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	963,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.119	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 4 poli, In 160 A tipo ABB OT160. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 361,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.120	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 4 poli, In 63 A tipo ABB OT63. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	332,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.121	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 4 poli, In 100 A tipo ABB OT100. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	373,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.122	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 4 poli, In 160 A tipo ABB OT160. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	705,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.123	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 4 poli, In 250 A tipo ABB OT250. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	838,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0080.124	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 4 poli, In 400 A tipo ABB OT400. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 170,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.125	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 4 poli, In 630 A tipo ABB OT630. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 511,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.126	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore 4 poli, In 1000 A tipo ABB OT1000. Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	2 192,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.127	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 3 poli, In 63 A tipo ABB OS63, fusibili tipo NH000-63A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	938,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.128	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 3 poli, In 160 A tipo ABB OS160, fusibili tipo NH00-160A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 262,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.129	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 3 poli, In 63 A tipo ABB OS63, fusibili tipo NH000-63A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	440,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.130	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 3 poli, In 160 A tipo ABB OS160, fusibili tipo NH00-160A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	680,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.131	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 3 poli, In 250 A tipo ABB OS250, fusibili tipo NH1-250A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	905,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.132	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 3 poli, In 400 A tipo ABB OS400, fusibili tipo NH2-400A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 129,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.133	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 3 poli, In 630 A tipo ABB OS630, fusibili tipo NH3-630A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 669,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.134	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 3 poli, In 800 A tipo ABB OS800, fusibili tipo NH3-800A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	2 126,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.135	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 4 poli, In 63 A tipo ABB OS63, fusibili tipo NH000-63A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 096,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.136	Fornitura e posa di cassetto estraibile per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 4 poli, In 160 A tipo ABB OS160, fusibili tipo NH00-160A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 420,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.137	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 4 poli, In 63 A tipo ABB OS63, fusibili tipo NH000-63A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	506,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.138	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 4 poli, In 160 A tipo ABB OS160, fusibili tipo NH00-160A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	764,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.139	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 4 poli, In 250 A tipo ABB OS250, fusibili tipo NH1-250A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 021,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.140	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 4 poli, In 400 A tipo ABB OS400, fusibili tipo NH2-400A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 328,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.141	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 4 poli, In 630 A tipo ABB OS630, fusibili tipo NH3-630A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	1 926,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.142	Fornitura e posa di cassetto fisso per quadro MCC, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: sezionatore sottocarico fusibilato 4 poli, In 800 A tipo ABB OS800, fusibili tipo NH3-800A . Il sezionatore sarà equipaggiato di contatti ausiliari di aperto-chiuso e comando rinviato con blocco porta.	cad	2 657,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.143	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Multimetro digitale con comunicazione RS485 Modbus RTU/TCP, uscita ad impulsi (senza trasf. Amp.). La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	581,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.144	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Amperometro analogico con trasformatore di corrente fino a 1600 A. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	182,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.145	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Voltempetro analogico completo di fusibili di protezione. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	149,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.146	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di commutatore amperometrico/voltmetrico. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	91,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.147	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Relè a cartellino/Relè a cartellino a ritenuta magnetica con 2 allarmi/Relè a cartellino a ritenuta magnetica con 4 allarmi. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	581,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.148	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di trasformatore ausiliario con rapporto 400/24V da 1000VA completo di n. 2 interruttori di protezione. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	581,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.149	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di trasformatore ausiliario con rapporto 400/24V da 2000VA completo di n. 2 interruttori di protezione. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	788,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.150	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Interruttore magnetotermico differenziale modulare 2 poli fino a 32A curva C - 50kA con aus. aperto/chiuso/scattato - Tipo S802 + DDA802. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	315,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.151	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Interruttore magnetotermico differenziale modulare 2 poli fino a 63A curva C - 50kA con aus. aperto/chiuso/scattato - Tipo S802 + DDA 802. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	373,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.152	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Interruttore magnetotermico differenziale modulare 3 poli fino a 32A curva C - 50kA con aus. aperto/chiuso/scattato - Tipo S803 + DDA 803. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	431,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.153	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Interruttore magnetotermico differenziale modulare 3 poli fino a 63A curva C - 50kA con aus. aperto/chiuso/scattato - Tipo S803 + DDA 803. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	415,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.154	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Interruttore magnetotermico differenziale modulare 4 poli fino a 32A curva C - 50kA con aus. aperto/chiuso/scattato - Tipo S804 + DDA 804. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	473,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0080.155	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Interruttore magnetotermico differenziale modulare 4 poli fino a 63A curva C - 50kA con aus. aperto/chiuso/scattato - Tipo S804 + DDA 804. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	498,28	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.156	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di selettore a tre posizioni stabile con o senza chiave. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	83,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.157	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di pulsante Ø 22 mm. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	41,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.158	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Spia con segnalatore a Led Ø 22,5 mm. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	58,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.159	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Monoblocco con n. 3 spie a Led. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	107,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.160	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Monoblocco con n. 4 spie a Led. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	132,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.161	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di relè ausiliario compreso di zoccolo con 4 contatti in commutazione. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	116,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.162	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Trasformatore ausiliario monofase di isolamento 230-400/115-230V 400VA. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	166,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.163	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Trasformatore ausiliario monofase di isolamento 230-400/115-230V 1000VA. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	290,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.164	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Trasformatore ausiliario monofase di isolamento 230-400/115-230V 2000VA. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	473,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.165	Fornitura e posa in quadro di bassa tensione Power Center e Motor Contro Center di Trasformatore ausiliario monofase di isolamento 230-400/115-230V 2500VA. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	556,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.166	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 1 modulo, completo di porta e piastra di fondo per equipaggiamenti vari. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	182,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.167	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 2 moduli, completo di porta e piastra di fondo per equipaggiamenti vari. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	220,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.168	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 3 moduli, completo di porta e piastra di fondo per equipaggiamenti vari. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	229,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.169	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 4 moduli, completo di porta e piastra di fondo per equipaggiamenti vari. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	258,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.170	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 5 moduli, completo di porta e piastra di fondo per equipaggiamenti vari. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	297,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.171	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 6 moduli, completo di porta e piastra di fondo per equipaggiamenti vari. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	316,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.172	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 7 moduli, completo di porta e piastra di fondo per equipaggiamenti vari. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	335,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.173	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 8 moduli, completo di porta e piastra di fondo per equipaggiamenti vari. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	383,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.174	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 9 moduli, completo di porta e piastra di fondo per equipaggiamenti vari. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	412,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.175	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 10 moduli, completo di porta e piastra di fondo per equipaggiamenti vari. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	450,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.176	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 1 modulo, per interruttori modulari (24 mod. DIN) completo di porta e supporto. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	182,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.177	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 2 moduli, per interruttori modulari (24 mod. DIN) completo di porta e supporto. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	268,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.178	Fornitura e posa di cubicolo fisso (per MCC a cassetti fissi ed estraibili), dimensione 3 moduli, per interruttori modulari (24 mod. DIN) completo di porta e supporto. La fornitura si ritiene completa di tutti gli accessori per rendere lopera totalmente funzionante.	cad	354,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.179	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari aperto-chiuso-scattato, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a. e contatti ausiliari na e nc), relè termico, n. 1 multimetro digitale (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 11 kW - 1 modulo.	cad	1 461,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.180	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari aperto-chiuso-scattato, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a. e contatti ausiliari na e nc), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 22 kW - 1 modulo.	cad	1 860,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.181	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari aperto-chiuso-scattato, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a. e contatti ausiliari na e nc), relè termico,n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 30 kW - 2 moduli.	cad	2 018,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.182	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari aperto-chiuso-scattato, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a. e contatti ausiliari na e nc), relè termico,n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 37 kW - 2 moduli.	cad	2 034,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0080.183	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari aperto-chiuso-scattato, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a. e contatti ausiliari na e nc), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 45 kW - 2 moduli.	cad	2 126,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.184	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari aperto-chiuso-scattato, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a. e contatti ausiliari na e nc), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 55 kW - 2 moduli.	cad	2 483,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.185	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari aperto-chiuso-scattato, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a. e contatti ausiliari na e nc), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 75 kW - 3 moduli.	cad	2 782,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.186	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari aperto-chiuso-scattato, relè differenziale + toroide, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a. e contatti ausiliari na e nc), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 90 kW - 3 moduli.	cad	3 039,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.187	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari aperto-chiuso-scattato, relè differenziale + toroide, contattore tripolare (con bobina di apertura a 24V c.a. e contatti ausiliari na e nc), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 3 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 2 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 110 kW - 3 moduli.	cad	3 595,95	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.188	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, relè differenziale + toroide, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 11 kW - 1 modulo.	cad	1 149,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.189	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, relè differenziale + toroide, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 22 kW - 2 moduli.	cad	1 705,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.190	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, relè differenziale + toroide, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 30 kW - 2 moduli.	cad	1 983,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.191	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, relè differenziale + toroide, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 37 kW - 2 moduli.	cad	2 041,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.192	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, relè differenziale + toroide, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 45 kW - 2 moduli.	cad	2 223,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.193	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, relè differenziale + toroide, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 55 kW - 2 moduli.	cad	2 740,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.194	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, relè differenziale + toroide, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 75 kW - 3 moduli.	cad	3 248,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.195	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, relè differenziale + toroide, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 90 kW - 3 moduli.	cad	3 660,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0080.196	Fornitura e posa di cassetto fisso per avviamento diretto e reversibile, completo di: interruttore magnetico completo di contatti ausiliari di aperto-chiuso-scattato, relè differenziale + toroide, contattore avanti ed indietro entrambi tripolari (con bobina di apertura a 24V c.a., contatti ausiliari na e nc ed interblocco meccanico), relè termico, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, trasformatore ausiliario 400/24 V, n. 7 base portafusibili, n. 4 lampade di segnalazione (marcia, avaria, presenza tensione), n. 3 pulsanti di comando, n. 1 selettore a tre posizioni, relè ausiliari. Per potenze fino a 110 kW - 4 moduli.	cad	4 436,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0080- QUADRI MCC
1E.20.0085.001	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 630 A.	cad	4 897,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0085.002	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 800 A.	cad	5 412,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.003	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 1000 A.	cad	5 561,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.004	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 1600 A.	cad	5 877,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.005	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 2000 A.	cad	6 334,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.006	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 2500 A.	cad	6 691,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.007	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 3200 A.	cad	7 197,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.008	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 4000 A.	cad	8 418,58	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.009	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 630 A.	cad	5 437,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.010	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 800 A.	cad	5 943,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.011	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 1000 A.	cad	6 093,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0085.012	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 1600 A.	cad	6 417,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.013	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 2000 A.	cad	6 873,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.014	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 2500 A.	cad	7 222,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.015	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 3200 A.	cad	7 729,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.016	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 4000 A.	cad	8 950,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.017	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 630 A.	cad	5 320,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.018	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 800 A.	cad	5 827,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.019	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 1000 A.	cad	5 976,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.020	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 1600 A.	cad	6 300,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.021	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 2000 A.	cad	6 757,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0085.022	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 2500 A.	cad	7 106,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.023	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 3200 A.	cad	7 613,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.024	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 3 poli In 4000 A.	cad	8 833,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.025	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 630 A.	cad	5 852,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.026	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 800 A.	cad	6 359,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.027	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con dopia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 1000 A.	cad	6 516,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.028	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 1600 A.	cad	6 832,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.029	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 2000 A.	cad	7 289,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.030	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 2500 A.	cad	7 646,24	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.031	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 3200 A.	cad	8 144,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0085.032	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 3 poli In 4000 A.	cad	9 373,62	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.033	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 630 A.	cad	4 947,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.034	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 800 A.	cad	5 536,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.035	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 1000 A.	cad	5 719,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.036	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 1600 A.	cad	6 093,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.037	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 2000 A.	cad	6 624,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.038	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 2500 A.	cad	7 031,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.039	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 3200 A.	cad	7 588,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.040	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con singola porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 4000 A.	cad	9 024,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.041	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 630 A.	cad	5 478,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0085.042	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 800 A.	cad	6 076,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.043	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 1000 A.	cad	6 251,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.044	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 1600 A.	cad	6 624,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.045	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 2000 A.	cad	7 156,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.046	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 2500 A.	cad	7 571,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.047	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 3200 A.	cad	8 127,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.048	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con singola porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 4000 A.	cad	9 556,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.049	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 630 A.	cad	5 362,44	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.050	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 800 A.	cad	5 960,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.051	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 1000 A.	cad	6 134,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0085.052	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 1600 A.	cad	6 508,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.053	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 2000 A.	cad	7 039,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.054	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 2500 A.	cad	7 455,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.055	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 3200 A.	cad	8 011,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.056	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con doppia porta, completo di impianto di terra, 4 poli In 4000 A.	cad	9 440,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.057	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 630 A.	cad	5 902,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.058	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 800 A.	cad	6 491,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.059	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con dopia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 1000 A.	cad	6 674,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.060	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 1600 A.	cad	7 048,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.061	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 2000 A.	cad	7 571,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0085.062	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 9 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 2500 A.	cad	7 986,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.063	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 3200 A.	cad	8 543,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.064	Fornitura e posa di colonna POWER CENTER costituita da elementi componibili in lamiera zincata, sendzimir pressopiegata, spessore 25/10 e pannellatture esterna in lamiera pressopiegata a singola piega con spessore 20/10, trattamento di verniciatura RAL 7035. Portelle anteriori (vano risalita cavi) incernierate e muniti di serratura box triangolo. Viteria in acciaio 8.8 sottoposta a trattamento di tropicalizzazione. Colonne munite di feritoie per assicurare una naturale ventilazione del quadro. Lisolamento delle sbarre principali e derivate è interamente in aria. Sbarre nude con spigoli arrotondati montate su reggi-sbarra isolanti componibili. Struttura sicura contro lincendio grazie allimpiego di materiali isolanti autoestinguente, divisori e segregazioni metalliche. Tenuta al cortocircuito fino a 50 kA simmetrici. Dimensioni: larghezza: 700/800/1000/1200 mm; altezza 1980/2250 mm; profondità 610/800 mm. Colonna POWER CENTER dimensione 8 moduli, con doppia porta, esecuzione ad arco interno, completo di impianto di terra, 4 poli In 4000 A.	cad	9 971,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.065	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 250 A tipo ABB XT4S 250 Ekip LS/I, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 250/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP, completo di TA Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	3 064,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.066	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 400 A tipo ABB T5S 400 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 400/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	4 052,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.067	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 630 A tipo ABB T6S 630 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 600/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	4 908,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.068	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 800 A tipo ABB T6S 800 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 800/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	5 256,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.069	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 1000 A tipo ABB T7S 1000 PR232/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 1000/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	6 203,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.070	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 1600 A tipo ABB T7S 1600 PR232/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 1600/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	6 901,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.071	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 2000 A tipo ABB E2.2N 2000 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 2000/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	12 307,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.072	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 2500 A tipo ABB E2.2N 2500 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 2500/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	14 309,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.073	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 3200 A tipo ABB E4.2N 3200 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 3200/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	16 401,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.074	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 4000 A tipo ABB E4.2N 4000 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 4000/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	20 604,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.075	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 250 A tipo ABB XT4S 250 Ekip LS/I, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 250/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	3 438,16	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.076	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 400 A tipo ABB T5S 400 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 400/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	4 775,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0085.077	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 630 A tipo ABB T6S 630 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 600/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	5 871,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.078	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 800 A tipo ABB T6S 800 PR222DS/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 800/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	6 452,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.079	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 1000 A tipo ABB T7S 1000 PR232/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 1000/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	7 565,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.080	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 1600 A tipo ABB T7S 1600 PR232/P-LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 1600/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	8 520,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.081	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 2000 A tipo ABB E2.2N 2000 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 2000/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	14 350,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.082	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 2500 A tipo ABB E2.2N 2500 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 2500/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	16 758,94	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.083	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 3200 A tipo ABB E4.2N 3200 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 3200/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	19 275,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.084	Fornitura e posa di cassetto arrivo linea per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 4000 A tipo ABB E4.2N 4000 Ekip Dip LSI, n. 3 TA con rapporto di trasformazione 4000/5, n. 1 Energy Meter con display (completo di TA) con comunicazione RS485 ModbusRTU/TCP. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, manovra rinviata con blocco porta.	cad	24 299,63	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.085	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 250 A tipo ABB XT4S 250 Ekip LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	2 516,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.086	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 400 A tipo ABB T5S 400 PR222DS/P-LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	3 487,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.087	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 630 A tipo ABB T6S 630 PR222DS/P-LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	4 343,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.088	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 800 A tipo ABB T6S 800 PR222DS/P-LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	4 766,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.089	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 1000 A tipo ABB T7S 1000 PR232/P-LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	5 763,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.090	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 1600 A tipo ABB T7S 1600 PR232/P-LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	6 610,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.091	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 2000 A tipo ABB E2.2N 2000 Ekip Dip LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	12 116,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.092	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 2500 A tipo ABB E2.2N 2500 Ekip Dip LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	14 225,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.093	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 3200 A tipo ABB E4.2N 3200 Ekip Dip LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	16 376,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.094	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 4000 A tipo ABB E4.2N 4000 Ekip Dip LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	21 027,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.095	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 250 A tipo ABB XT4S 250 Ekip LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	2 890,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.096	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 400 A tipo ABB T5S 400 PR222DS/P-LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	4 218,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0085.097	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 630 A tipo ABB T6S 630 PR222DS/P-LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	5 315,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.098	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 800 A tipo ABB T6S 800 PR222DS/P-LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	5 962,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.099	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 1000 A tipo ABB T7S 1000 PR232/P-LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	7 125,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.100	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 4 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 1600 A tipo ABB T7S 1600 PR232/P-LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	8 229,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.101	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 2000 A tipo ABB E2.2N 2000 Ekip Dip LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	14 167,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.102	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 2500 A tipo ABB E2.2N 2500 Ekip Dip LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	16 675,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.103	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 3200 A tipo ABB E4.2N 3200 Ekip Dip LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	19 250,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.104	Fornitura e posa di cassetto per interruttore congiuntore per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 5 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 4000 A tipo ABB E4.2N 4000 Ekip Dip LSI. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato, blocco a chiave estraibile con interruttore aperto, comando motore.	cad	24 723,17	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.105	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 100 A tipo ABB XT1S TMD 100. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	548,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.106	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 160 A tipo ABB XT1S TMD 160. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	656,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.107	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 250 A tipo ABB XT3S TMD 250. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	938,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.108	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 400 A tipo ABB T5S 400 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	1 627,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.109	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 630 A tipo ABB T5S 630 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	2 092,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.110	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 800 A tipo ABB T6S 800 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	2 591,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.111	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 1000 A tipo ABB T6S 1000 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	2 939,87	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.112	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 1250 A tipo ABB T7S 1250 PR231P-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	3 554,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.113	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 3 poli, In 1600 A tipo ABB T7S 1600 PR231P-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	3 828,48	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.114	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 100 A tipo ABB XT1S TMD 100. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	747,43	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.115	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 160 A tipo ABB XT1S TMD 160. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	905,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.116	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 1 modulo. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 250 A tipo ABB XT3S TMD 250. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	1 254,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.117	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 400 A tipo ABB T5S 400 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	2 233,97	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.118	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 630 A tipo ABB T5S 630 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	2 923,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.119	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 800 A tipo ABB T6S 800 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	3 703,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.120	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 2 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 1000 A tipo ABB T6S 1000 PR221DS-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	4 094,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.121	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 1250 A tipo ABB T7S 1250 PR231P-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	4 833,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0085.122	Fornitura e posa di cassetto con interruttore automatico per quadro POWER CENTER, dimensione cassetto 3 moduli. La fornitura del cassetto si ritiene completa di: interruttore 4 poli, In 1600 A tipo ABB T7S 1600 PR231P-LS/I. Gli interruttori dovranno essere equipaggiati di bobina di apertura, contatti ausiliari di aperto, chiuso e scattato.	cad	5 215,37	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0085 - QUADRI POWER CENTER
1E.20.0090.001	Fornitura e posa quadro Media Tensione, scomparto con interruttore di manovra sezionatore così realizzato: Sezionatore sotto carico; Sezionatore di messa a terra interbloccato con dispositivo di blocco a chiave e blocco porta; Derivatori capacitivi presenza tensione; Illuminazione interna a 230 Vac con lampada sostituibile con cella in servizio; Piastra di fondo.	cad	6 035,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0090.002	Fornitura e posa quadro Media Tensione, scomparto con Dispositivo Generale con interruttore e SPG così realizzato: Interruttore di manovra sezionatore in SF6 lato sbarre; Interruttore 24 kV, 630 A, 16 kA; Sezionatore di messa a terra interbloccato con blocco a chiave e blocco porta; Derivatori capacitivi presenza tensione in ingresso secondo CEI 0-16; Derivatori capacitivi presenza tensione in uscita; Bobina di apertura a 230 Vac; Contatti ausiliari; Conta manovre interruttore; Relè a microprocessore tipo THYTRONIC NA016 con funzioni 50/51/50N/51N con display DATA LOGGER; Cassonetto strumenti completo di circuiti e protezioni ausiliarie; Caricabatteria con batterie a norma CEI 0-16 con segnalazione avaria a morsettiera; N.2 sensori amperometrici da cavo per protezione CEO 0-16; N.1 toroide da cavo, per protezione CEI 0-16; Piastra di fondo; Illuminazione interna a 230 Vac con lampada sostituibile con cella in servizio;	cad	6 035,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.003	Fornitura e posa quadro Media Tensione, scomparto con interruttore standard così realizzato: Interruttore di manovra sezionatore in SF6 lato sbarre; Interruttore 24 kV, 630 A, 16 kA; Sezionatore di messa a terra interbloccato con blocco a chiave e blocco porta; Derivatori capacitivi presenza tensione in uscita; Bobina di apertura a 230 Vac; Contatti ausiliari; Conta manovre interruttore; Relè a microprocessore tipo THYTRONIC NA016 con funzioni 50/51/50N/51N con display; Cassonetto strumenti completo di circuiti e protezioni ausiliarie; N.2 sensori amperometrici da cavo per protezione CEO 0-16; N.1 toroide da cavo, per protezione CEI 0-16; Piastra di fondo; Illuminazione interna a 230 Vac con lampada sostituibile con cella in servizio;	cad	11 299,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.004	Fornitura e posa quadro Media Tensione, scomparto con Dispositivo Generale con interruttore ed SPG così realizzato: Interruttore di manovra sezionatore in SF6 lato sbarre; Interruttore 24 kV, 630 A, 16 kA; Sezionatore di messa a terra con blocco a chiave e blocco porta; Derivatori capacitivi di presenza tensione; Bobina di apertura a 230 Vac; Contatti ausiliari; Conta manovre interruttore; Relè a microprocessore tipo THYTRONIC NA30 con funzioni 50/51/50N/51N/67N con display e data logger; Carica batterie a norma CEI 0-16 con segnalazione avaria a morsettiera; Cassonetto strumenti completo di circuiti e protezioni ausiliarie; N.2 sensori amperometrici da cavo per protezione CEO 0-16; N.1 toroide da cavo, per protezione CEI 0-16; N.3 trasformatori voltmetrici a doppio secondario, di cui uno a triangolo aperto; Piastra di fondo; Resistenza antiferrorisonanza; Illuminazione interna a 230 Vac con lampada sostituibile con cella in servizio.	cad	14 953,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.005	Fornitura e posa quadro Media Tensione, scomparto risalita sbarre così realizzato: Terna di sbarre in rame di adeguata sezione; Due terne di isolatori portanti; Derivatori capacitivi di presenza tensione; Illuminazione interna a 230 Vac con lampada sostituibile con cella in servizio; Piastra di fondo.	cad	2 567,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.006	Fornitura e posa quadro Media Tensione, scomparto risalita sbarre con sezionatore di terra così realizzato: Terna di sbarre in rame di adeguata sezione; Due terne di isolatori portanti; Sezionatore di terra interbloccato con blocco a chiave e blocco porta; Derivatori capacitivi di presenza tensione; Illuminazione interna a 230 Vac con lampada sostituibile con cella in servizio; Piastra di fondo.	cad	3 326,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.007	Fornitura e posa quadro Media Tensione, scomparto misure così realizzato: Interruttore di manovra sezionatore in SF6 con portafusibili; Sezionatore di terra interbloccato con blocco a chiave e blocco porta; Derivatori capacitivi di presenza tensione; Cassonetto strumenti completo di circuiti e protezioni ausiliarie; N.3 trasformatori voltmetrici a doppio secondario, di cui uno a triangolo aperto; Piastra di fondo; Resistenza antiferrorisonanza; Illuminazione interna a 230 Vac con lampada sostituibile con cella in servizio; Piastra di fondo.	cad	7 905,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.008	Fornitura e posa quadro di Media Tensione, scomparto protezione trasformatore così realizzato: Interruttore di manovra sezionatore con portafusibili, sgnacio simultaneo al fondersi di un solo fusibile; Sezionatore di terra interbloccato con blocco a chiave e blocco porta; Derivatori capacitivi di presenza tensione; Illuminazione interna a 230 Vac con lampada sostituibile con cella in servizio; Bobina di apertura a 230 Vac; Contatti ausiliari; Terna di fusibili, con In da definire in fase di progettazione; Piastra di fondo.	cad	5 982,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.009	Fornitura e posa quadro di Media Tensione, scomparto di risalita/discesa cavi completo di supporto fissaggio cavi.	cad	833,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.010	Fornitura e posa accessori per quadri di Media Tensione, coppia pannelli laterali per arco interno 16 kA x 1secondo.	cad	999,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.011	Fornitura e posa accessori per quadri di Media Tensione, chiusura di fondo per arco interno 16 kA x 1 secondo.	cad	666,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.012	Fornitura e posa di scomparto contenimento trasformatore MT/BT di potenza fino a 800 kVA. Lo scomparto dovrà essere dotato di grigliature di aereazione, oblò di ispezione, serratura AREL con chiave interbloccata, staffe fissaggio cavi di MT/BT. Dimensioni: Lunghezza 1800 mm, Altezza 1950 mm, Profondità 1150 mm.	cad	2 669,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.013	Fornitura e posa di scomparto contenimento trasformatore MT/BT di potenza fino a 1250 kVA. Lo scomparto dovrà essere dotato di grigliature di aereazione, oblò di ispezione, serratura AREL con chiave interbloccata, staffe fissaggio cavi di MT/BT, predisposizione per montaggio di elettroventolee termostato. Dimensioni: Lunghezza 2200 mm, Altezza 2250 mm, Profondità 1800 mm.	cad	3 162,38	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0090.014	Fornitura e posa di scomparto contenimento trasformatore MT/BT di potenza fino a 2500 kVA. Lo scomparto dovrà essere dotato di grigliature di aereazione, oblò di ispezione, serratura AREL con chiave interbloccata, staffe fissaggio cavi di MT/BT, predisposizione per montaggio di elettroventolee termostato. Dimensioni: Lunghezza 2500 mm, Altezza 2700 mm, Profondità 2000 mm.	cad	3 902,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0090 - QUADRI MT
1E.20.0100.001	Fornitura e posa di sensore di livello a galleggiante, con contatto in scambio Nc-No, realizzazione per ambienti gravosi (sollevamento fognario), cavo H07RN-F, completo di anello fermacavo, lunghezza minima 10m o comunque sufficiente per attestazione al quadro di controllo o alla cassetta di derivazione locale. Completo di accessori per una realizzazione a regola d'arte.	cad	190,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0100 - AUTOMAZIONE E STRUMENTI
1E.20.0100.002	Fornitura e posa in opera di sensore di pioggia a contatto No/Nc, completo di scaldiglia, tecnologia insensibile alla rugiada, umidità, nebbia e neve. Completo di staffa di fissaggio e accessori di montaggio. Tipo LAMBRECHT 00.15153.0002 o similare e ogni altro accessorio per una realizzazione a regola d'arte.	cad	957,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0100 - AUTOMAZIONE E STRUMENTI
1E.20.0100.003	Fornitura e posa di sonda di livello radar a microonde 26GHz, campo di lavoro fino a 8m, corpo in PP antenan diametro 80, lobo radiante 10°, uscita 4..20mA, precisione +-5mm, temperatura -40..80°C, protezione IP68, configurazione via Bluetooth. Comprensiva di cavo, ghiera di fissaggio e staffaggio dedicato con fissaggio incernierato (dove richiesto) o fisso. Inclusa messa in servizio. Tipo VEGA VEGAPULS WL-S-61.	cad	1 004,01	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0100 - AUTOMAZIONE E STRUMENTI
1E.20.0100.004	Fornitura e posa di sonda di livello radar a microonde 26GHz, campo di lavoro fino a 15m, corpo in PP antenan diametro 80, lobo radiante 10°, uscita 4..20mA HART, precisione +-2mm, temperatura -40..80°C, protezioen IP68, configurazione via HART e Bluetooth. Comprensiva di cavo, ghiera di fissaggio e staffaggio dedicato con fissaggio incernierato (dove richiesto) o fisso. Inclusa messa in servizio. Tipo VEGA VEGAPULS WL-61.	cad	1 952,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0100 - AUTOMAZIONE E STRUMENTI
1E.20.0100.005	Fornitura e posa Sensore radar 80GHz con cavo integrato per la misura di livello continua uscita cavo assiale, uscita 4 ... 20 mA (no HART) configurazione via Bluetooth, campo di misura fino a 8 m, precisione ±5 mm, cavo in PVC lunghezza 10 m uscita in asse. Angolo di apertura 8°. Completo di staffa di montaggio in acciaio INOX 316L e ogni accessorio per la realizzazione a regola d'arte. Tipo VEGA VEGAPULS C11 - 8m.	cad	954,34	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0100 - AUTOMAZIONE E STRUMENTI
1E.20.0100.006	Fornitura e posa Sensore radar 80GHz con cavo integrato per la misura di livello continua uscita cavo laterale, uscita 4 ... 20 mA + HART, configurazione via Bluetooth, campo di misura fino a 15 m, precisione ±5 mm, cavo in PUR lunghezza 5 m uscita laterale. Angolo di apertura 8°. Completo di staffa di montaggio in acciaio INOX 316L e ogni accessorio per la realizzazione a regola d'arte. Tipo VEGA VEGAPULS C22 - 15m.	cad	1 268,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0100 - AUTOMAZIONE E STRUMENTI
1E.20.0100.007	Fornitura e posa Sensore radar 80GHz con pressacavo integrato M20x1,5 PA nero, per la misura di livello continua uscita laterale, uscita 4 ... 20 mA + HART, configurazione via Bluetooth, campo di misura fino a 15 m, precisione ±2 mm, visualizzazione sul posto e 3 tasti di calibrazione, uscita laterale. Angolo di apertura 8°. Completo di staffa di montaggio in acciaio INOX 316L e ogni accessorio per la realizzazione a regola d'arte. Tipo VEGA VEGAPULS C31 - 15m.	cad	1 435,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0100 - AUTOMAZIONE E STRUMENTI
1E.20.0100.008	Fornitura e posa unità di controllo e indicazione per sensori di livello con ingresso sensore 4 ... 20 mA (no HART), uscita in corrente 4 ... 20 mA, relè di lavoro, 3+1 relè (programmabili e d'avaria), omologazione Ex, visualizzazione in loco, calibrazione con 4 tasti e smartphone. Completo di staffa di montaggio in acciaio INOX 316L e ogni accessorio per la realizzazione a regola d'arte. Tipo VEGA VEGAMET 841.	cad	869,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0100 - AUTOMAZIONE E STRUMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0100.009	Fornitura e posa unità di controllo e indicazione per sensori di livello con doppio ingresso sensore 4 ... 20 mA (no HART), doppia uscita in corrente 4 ... 20 mA, relè di lavoro, 3+1 relè (programmabili e d'avaria), omologazione Ex, visualizzazione in loco, calibrazione con 4 tasti e smartphone. Completo di staffa di montaggio in acciaio INOX 316L e ogni accessorio per la realizzazione a regola d'arte. Tipo VEGA VEGAMET 842.	cad	1 148,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0100 - AUTOMAZIONE E STRUMENTI
1E.20.0100.010	Fornitura e posa unità di controllo e indicazione per sensori di livello con ingresso sensore 4 ... 20 mA (+ HART), uscita in corrente 4 ... 20 mA, relè di lavoro, 4+1 relè (programmabili e d'avaria), 2 ingressi digitali, datalogger incluso, omologazione Ex, visualizzazione in loco, calibrazione con 4 tasti e smartphone. Completo di staffa di montaggio in acciaio INOX 316L e ogni accessorio per la realizzazione a regola d'arte. Tipo VEGA VEGAMET 861.	cad	1 176,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0100 - AUTOMAZIONE E STRUMENTI
1E.20.0100.011	Fornitura e posa unità di controllo e indicazione per sensori di livello con doppio ingresso sensore 4 ... 20 mA (+ HART), tripla uscita in corrente 4 ... 20 mA, relè di lavoro, 6+1 relè (programmabili e d'avaria), 4 ingressi digitali, datalogger incluso, omologazione Ex, visualizzazione in loco, calibrazione con 4 tasti e smartphone. Completo di staffa di montaggio in acciaio INOX 316L e ogni accessorio per la realizzazione a regola d'arte. Tipo VEGA VEGAMET 862.	cad	1 455,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0100 - AUTOMAZIONE E STRUMENTI
1E.20.0110.001	Fornitura e posa di blocco modulare differenziale istantaneo da installare accoppiato ad interruttore automatico in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 62423, CEI EN 61009; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Bipolare fino a 25A - Idn 30mA - 300mA - Classe B	cad	419,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.002	Fornitura e posa di blocco modulare differenziale istantaneo da installare accoppiato ad interruttore automatico in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 62423, CEI EN 61009; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Bipolare fino a 40A - Idn 30mA - 300mA - Classe B	cad	475,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.003	Fornitura e posa di blocco modulare differenziale istantaneo da installare accoppiato ad interruttore automatico in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 62423, CEI EN 61009; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Bipolare fino a 63A - Idn 30mA - 300mA - Classe B	cad	524,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.004	Fornitura e posa di blocco modulare differenziale istantaneo da installare accoppiato ad interruttore automatico in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 62423, CEI EN 61009; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Tripolare fino a 63A - Idn 30mA - 300mA - Classe B	cad	629,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.005	Fornitura e posa di blocco modulare differenziale istantaneo da installare accoppiato ad interruttore automatico in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 62423, CEI EN 61009; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Tripolare fino a 63A - Idn 30mA - 300mA - Classe B Selett.	cad	781,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.006	Fornitura e posa di blocco modulare differenziale istantaneo da installare accoppiato ad interruttore automatico in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 62423, CEI EN 61009; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Quadripolare fino a 25A - Idn 30mA - 300mA - Classe B	cad	610,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.007	Fornitura e posa di blocco modulare differenziale istantaneo da installare accoppiato ad interruttore automatico in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 62423, CEI EN 61009; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Quadripolare fino a 40A - Idn 30mA - 300mA - Classe B	cad	717,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.008	Fornitura e posa di blocco modulare differenziale istantaneo da installare accoppiato ad interruttore automatico in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 62423, CEI EN 61009; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Quadripolare fino a 63A - Idn 30mA - 300mA 500mA- Classe B	cad	704,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.009	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro istantaneo in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 61009, CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Bipolare 16/25A - Idn 30mA - 300mA - Classe B	cad	878,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.010	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro istantaneo in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 61009, CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Bipolare 40A - Idn 30mA - 300mA - Classe B	cad	922,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.011	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro istantaneo in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 61009, CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Bipolare 63A - Idn 30mA - 300mA - Classe B	cad	1 346,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.012	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro istantaneo in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 61009, CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Quadripolari 25A - Idn 30mA - 300mA - Classe B	cad	941,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.013	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro istantaneo in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 61009, CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Quadripolari 40A - Idn 30mA - 300mA 500mA - Classe B	cad	1 114,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.014	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro istantaneo in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 61009, CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Quadripolari 63A - Idn 30mA - 300mA 500mA - Classe B	cad	1 347,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.015	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro istantaneo in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 61009, CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Quadripolari 40A - Idn 300mA 500mA - Classe B Selett.	cad	1 660,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.016	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro istantaneo in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 61009, CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Quadripolari 63A - Idn 300mA 500mA - Classe B Selett.	cad	2 276,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0110.017	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro istantaneo in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 61009, CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Quadripolari 125A - Idn 30mA - 300mA 500mA - Classe B	cad	3 234,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.018	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro istantaneo in bassa tensione, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, per guida DIN, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso, completo di calotte di protezione. Caratteristiche e norme di riferimento CEI EN 61009, CEI EN 60898, CEI EN 60947-2; tensione di isolamento 500V 400/415V 50/60Hz; grado di protezione IP 4 sul fronte. Quadripolari 125A - Idn 300mA 500mA - Classe B Selettivi	cad	3 991,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.019	Fornitura e posa relè differenziale tipo B, adatti per l'impiego con inverter, Ups, macchine utensili, convertitori di frequenza trifase, impianti fotovoltaici ecc, completo di toroide/trasduttore tipo A e tipo B diametro 80 mm.	cad	745,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.020	Fornitura e posa relè differenziale tipo B, adatti per l'impiego con inverter, Ups, macchine utensili, convertitori di frequenza trifase, impianti fotovoltaici ecc, completo di toroide/trasduttore tipo A e tipo B diametro 180 mm.	cad	1 359,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.021	Fornitura e posa in opera di sistema di riarmo automatico da accoppiare ad interruttore magnetotermico differenziale tipo GEWISS restart RM PRO o similare, completo di funzione di controllo isolamento ed autotest differenziale. 1P+N/2P/4P In= 25A, Idn= 0,03A	cad	317,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.022	Fornitura e posa in opera di sistema di riarmo automatico da accoppiare ad interruttore magnetotermico differenziale tipo GEWISS restart RM PRO o similare, completo di funzione di controllo isolamento ed autotest differenziale. 1P+N/2P/4P In= 25A, Idn= 0,1A/0,3A	cad	317,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.023	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro a riarmo automatico, tipo Schneider REDs o similare,completo di funzione di controllo isolamento, tensione nominale Un= 400 V, tensione di isolamenti Ui= 500 V, tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp= 4 kV, potere di interruzione da 4500 A a 6000 A. 4P In= 25A, Idn= 0,03A	cad	476,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.024	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro a riarmo automatico, tipo Schneider REDs o similare,completo di funzione di controllo isolamento, tensione nominale Un= 400 V, tensione di isolamenti Ui= 500 V, tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp= 4 kV, potere di interruzione da 4500 A a 6000 A. 4P In= 25A, Idn= 0,3A	cad	430,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.025	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro a riarmo automatico, tipo Schneider REDS o similare,completo di funzione di controllo isolamento, tensione nominale Un= 400 V, tensione di isolamenti Ui= 500 V, tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp= 4 kV, potere di interruzione da 4500 A a 6000 A. 4P In= 40A, Idn= 0,03A	cad	491,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.026	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro a riarmo automatico, tipo Schneider REDS o similare,completo di funzione di controllo isolamento, tensione nominale Un= 400 V, tensione di isolamenti Ui= 500 V, tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp= 4 kV, potere di interruzione da 4500 A a 6000 A. 4P In= 40A, Idn= 0,3A	cad	463,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.027	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro a riarmo automatico, tipo Schneider REDS o similare,completo di funzione di controllo isolamento, tensione nominale Un= 400 V, tensione di isolamenti Ui= 500 V, tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp= 4 kV, potere di interruzione da 4500 A a 6000 A. 4P In= 63A, Idn= 0,03A	cad	600,77	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.028	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro a riarmo automatico, tipo Schneider REDS o similare,completo di funzione di controllo isolamento, tensione nominale Un= 400 V, tensione di isolamenti Ui= 500 V, tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp= 4 kV, potere di interruzione da 4500 A a 6000 A. 4P In= 63A, Idn= 0,3A	cad	502,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.029	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro a riarmo automatico, tipo Schneider REDS o similare,completo di funzione di controllo isolamento, tensione nominale Un= 400 V, tensione di isolamenti Ui= 500 V, tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp= 4 kV, potere di interruzione da 4500 A a 6000 A. 2P In= 25A, Idn= 0,03A	cad	232,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0110.030	Fornitura e posa di interruttore differenziale puro a riarmo automatico, tipo Schneider REDS o similare,completo di funzione di controllo isolamento, tensione nominale Un= 400 V, tensione di isolamenti Ui= 500 V, tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp= 4 kV, potere di interruzione da 4500 A a 6000 A. 2P In= 40A, Idn= 0,03A	cad	240,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0110 - ACCESSORI QUADRI
1E.20.0115.001	Assistenza muraria Small (a corpo) comprendente: - Rimozione basamento esistente e ricostruzione dello stesso di dimensioni massime in pianta pari a circa m. 1,2x0,6 e altezza m. 0,3, allo scopo di posizionare il nuovo quadro armadio in materiale plastico. - Posizionamento di eventuali telai metallici per posa nuovi quadri elettrici, adeguamento recinzione esistente e sistemazione area nelle immediate vicinanze.	cad	700,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0115 - OPERE EDILI
1E.20.0115.002	Assistenza muraria Medium (a corpo) comprendente: - Rimozione basamento esistente e ricostruzione dello stesso di dimensioni massime in pianta pari a circa m. 1,2x0,6 e altezza m. 0,3, allo scopo di posizionare il nuovo quadro armadio in materiale plastico. - Scavo con mezzi meccanici/manuale per la posa di nuovo cavidotto (indicativamente sino a 3 m) e di pozzetto per la giunzione prima dellingresso in vasca e/o adeguamento dei cavidotti esistenti, al fine di realizzare il collegamento di sonde e galleggianti al quadro elettrico. - Posizionamento di eventuali telai metallici per posa nuovi quadri elettrici, adeguamento recinzione esistente e sistemazione area nelle immediate vicinanze.	cad	1 200,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0115 - OPERE EDILI
1E.20.0115.003	Assistenza muraria Large (a corpo) comprendente: - Demolizione e smaltimento di opere murarie in latero cemento di volume massimo pari a circa 4.5 mc, adibite al contenimento di quadri e impianti elettrici e di cui si riporta a titolo esemplificativo la fotografia di una tipica struttura adibita a tale uso. - Rimozione basamento esistente e ricostruzione dello stesso di dimensioni massime in pianta pari a circa m. 1,2x0,6 e altezza m. 0,3, allo scopo di posizionare il nuovo quadro armadio in materiale plastico. - Nel caso in cui sia necessario posare il quadro gruppo misura Enel, le dimensioni massime in pianta del basamento saranno indicativamente pari a m. 1,8x0,6 e altezza 0,3 m. - Scavo con mezzi meccanici/manuale per la posa di nuovo cavidotto (indicativamente sino a 10 m) e di pozzetto per la giunzione prima dellingresso in vasca e/o adeguamento dei cavidotti esistenti, al fine di realizzare il collegamento di sonde e galleggianti al quadro elettrico. - Posizionamento di eventuali telai metallici per posa nuovi quadri elettrici, adeguamento recinzione esistente e sistemazione area nelle immediate vicinanze.	cad	2 000,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0115 - OPERE EDILI
1E.20.0115.004	Maggiorazione per canali, passerelle, coperchi, tubazioni ed accessori (curve, giunti, raccordi, staffaggi, etc.) per realizzazione in acciaio INOX amagnetico (AISI316 o AISI304 in base a specifiche di progetto).	%	23,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0115 - OPERE EDILI
1E.20.0120.001	Realizzazione Dichiarazione di Rispondenza a firma di progettista abilitato, compreso sopralluogo e verifiche strumentali, redazione di schemi elettrici di impianto (inclusa planimetria dell'impianto con posizione contatore, quadri, utenze, dispersore di terra come minimo) e schemi dei quadri comprensivi di ausiliari, per impianti tipici di acquedotto (1 colonna / 2 colonne).	cad	2 030,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0120 - SERVIZI
1E.20.0120.002	Realizzazione Dichiarazione di Rispondenza a firma di progettista abilitato, compreso sopralluogo e verifiche strumentali, redazione di schemi elettrici di impianto (inclusa planimetria dell'impianto con posizione contatore, quadri, utenze, dispersore di terra come minimo) e schemi dei quadri comprensivi di ausiliari, per impianti tipici di sollevamento fognario (fino a n° 3 pompe).	cad	2 030,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0120 - SERVIZI
1E.20.0120.003	Realizzazione di Progetto (e suoi allegati), Dichiarazione di Conformità e collaudo per impianti standard di Acquedotto (1 colonna / 2 colonne): Esecuzione di prove e verifiche strumentali atte a stabilire la corretta esecuzione degli impianti, produzione di schemi della disposizione delle morsettiere e dei componenti, descrizione tecnica delle apparecchiature, documentazione su prove eseguite presso Laboratori ufficiali, tre copie aggiornate di tutti i disegni dei quadri e del disegni in piante in scala 1:100, una copia su supporto magnetico (DWG), dichiarazione di conformità degli impianti elettrici alla regola dell'arte in base all'art.9 della legge art. 7 del Decreto Ministeriale n. 37 del 22 Gennaio 2008 (confronta capitolato per elenco della documentazione minima richiesta). Progetto a firma di un professionista abilitato di tutti gli impianti oggetto dell'Appalto	cad	1 400,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0120 - SERVIZI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0120.004	Realizzazione di Progetto (e suoi allegati), Dichiarazione di Conformità e collaudo per impianti standard di sollevamento fognario (fino a n° 3 pompe): Esecuzione di prove e verifiche strumentali atte a stabilire la corretta esecuzione degli impianti, produzione di schemi della disposizione delle morsettiere e dei componenti, descrizione tecnica delle apparecchiature, documentazione su prove eseguite presso Laboratori ufficiali, tre copie aggiornate di tutti i disegni dei quadri e del disegni in piante in scala 1:100, una copia su supporto magnetico (DWG), dichiarazione di conformità degli impianti elettrici alla regola dell'arte in base all'art.9 della legge art. 7 del Decreto Ministeriale n. 37 del 22 Gennaio 2008 (confronta capitolato per elenco della documentazione minima richiesta). Progetto a firma di un professionista abilitato di tutti gli impianti oggetto dell'Appalto	cad	1 400,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0120 - SERVIZI
1E.20.0125.001	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 60kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	21 757,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.002	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno75kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	23 193,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0125.003	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 100kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	26 358,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.004	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 125kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	31 754,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0125.005	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno150kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	34 275,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.006	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno175kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	36 621,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0125.007	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 200kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	42 961,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.008	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 250kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	52 557,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0125.009	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 300kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	58 605,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.010	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 350kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	62 223,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0125.011	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 400kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	81 948,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.012	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 450kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	95 546,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0125.013	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 500kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	105 445,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.014	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 600kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	120 678,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0125.015	Fornitura e posa in opera di Gruppo Elettrogeno 700kVA che rappresenta la LTP - Limited Time Power ovvero la potenza massima che il G.E. dovrà erogare fino a 500 ore anno, di cui 300 ore di funzionamento continuo è inclusa lassistenza allavviamento, il collaudo e un controllo dei principali parametri di funzionamento, verifica e sostituzione eventuali parti soggette ad usura i costi sono compresi nel prezzo della forniture, entro 18 mesi dalla consegna. Fornito completo di modulo bordo macchina per il comando e controllo in manuale e automatico. Erogazione del Generatore/Alternatore dovrà avere una tensione di 400V, frequenza a 50 Hz e cos ? 0,8 a 4 poli (3Fasi+Neutro). Il sistema di regolazione della tensione dovrà essere elettronico, l'alternatore sarà a indotto fisso a cave inclinate ed induttore rotante provvisto di gabbia di smorzamento. Gli avvolgimenti devono essere raccorciati a 2/3 del passo per ridurre il contenuto armonico della tensione. Il regolatore elettronico è alimentato tramite un avvolgimento ausiliario che deve assicurare una alimentazione pressoché costante nelle diverse condizioni di funzionamento. Il motore dovrà essere alimentato a gasolio e raffreddato ad acqua con sistema di avviamento elettrico. Le prestazioni dei motori dovranno rispettare le normative ISO 3046 e ISO 8528. Insieme al G.E. dovrà essere fornita la batteria carica, liquido motore e il gasolio necessario per effettuare tutte le prove con un minimo di 24 ore di funzionamento e il riempimento completo del serbatoio dopo il collaudo. L'accoppiamento: motore-generatore deve essere di tipo monosupporto con flangiatura diretta della campana coprivolano del motore alla carcassa dell'alternatore. Il rotore dell'alternatore di tipo monosupporto e coassialmente e direttamente calettato al volano del motore. Il gruppo motore-generatore montato su robusta base in acciaio, con l'interposizione di appositi antivibranti in gomma, inclusaa la fornitura di piedini e antivibranti. Gli avvolgimenti: devono essere impregnati con resine epossidiche tropicalizzate, i componenti in alta tensione devono essere trattati sotto vuoto. Il serbatoio del carburante dovrà essere dotato di bocchettone di riempimento, sfiato per laria e sensore del livello minimo di carburante, tramite uscita digitale detta segnalazione di riserva dovrà essere disponibile in morsettiera ausiliari per tramite di un contatto libero da potenziale. . Dovrà inoltre essere fornito un sistema di protezione/contenimento in caso di sversamento del gasolio a seguito di rotture del serbatoio. La cofanatura dovrà rispettare le norme CEE ed essere insonorizzata realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato, cerniere in acciaio inox, maniglie e serrature opportunamente trattati per resistere alla condizioni ambientali Il pannello comandi dovrà essere protetto da apposito sportello con oblò trasparente e chiusura a chiave. Dovrà essere prevista presa daria laterale o in altra posizione compatibile con installazione allaperto opportunamente protetta e insonorizzata, gancii o golfari di sollevamento che resteranno in dotazione al gruppo. Marmitta insonorizzata tipo residenziale ad alta attenuazione di rumore, ove necessario sarà installata una tubazione adeguata per levacuazione dei fumi, I gruppi elettrogeni dovranno rispettare i limiti di pressione acu-stica a 7 metri di 75dB Regolatore di Tensione: Il controllo digitale deve assicurare valori di tensione costante ed evitare mal funzionamenti causati da un utilizzo non corretto. La precisione della regolazione deve essere pari almeno all ±1% in condizioni statiche con qualunque fattore di potenza. Le variazioni di velocità devono essere comprese almeno tra il 5% e il 30% rispetto alla velocità nominale. Dimensioni massime consentite: L 5.400 mm; P 1.900 mm; H 2.700 mm; con caratteristiche idonee per l'installazione in luoghi allaperto, e fornito di adeguata predisposizione per il fissaggio/ancoraggio alle piastre in calcestruzzo già predisposte per la loro posa. La voce include anche i collegamenti di tutti i cavi necessari al corretto funzionamento.	cad	154 485,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.016	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 60kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	1 123,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.017	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 75kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	1 270,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.018	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 100kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	1 370,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.019	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 125kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	2 150,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0125.020	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 150kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	2 150,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.021	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 175kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	2 350,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.022	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 200kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	2 350,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.023	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 250kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	2 350,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.024	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 300kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	2 960,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.025	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 350kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	3 570,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.026	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 400kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	3 570,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
		cad	5 250,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0125.027	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 450kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	5 250,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.028	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 500kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	5 250,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.029	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 600kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	7 500,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.030	Fornitura e posa in opera di Quadro Commutazione Automatico Rete/G.E 700kVA abbinato al quadro di controllo automatico montato a bordo gruppo elettrogeno permette la commutazione di potenza dalla linea rete alla linea gruppo e viceversa. Il quadro di commutazione dovrà essere fornito separatamente dal gruppo elettrogeno in apposita cassetta/armadio metallico, completo di commutazione quadripolare di potenza rete/gruppo dimensionata per la potenza del gruppo elettrogeno. Tale apparecchiatura dovrà avere le seguenti componenti principali: commutazione motorizzata, carpenteria metallica, pulsante emergenza posizionato sul fronte quadro, Interblocco meccanico ed elettrico, barre allacciamento potenza (rete; gruppo; utilizzo), cavo multipolare connessione comandi e controlli LTS/ACP, protezione porta aperta in plexiglas, maniglia comando manuale, selettore manuale per il comando della potenza (rete, generatore o automatico) Il sistema completo dovrà controllare la rete di distribuzione e, in caso di interruzione o anomalia, avviare automaticamente il motore, alimentando entro pochi secondi il carico con il gruppo elettrogeno. Al rientro della tensione di rete, al valore nominale, dovrà commutare automaticamente il carico sulla rete e, dopo opportuno tempo di raffreddamento dovrà arrestare il motore.	cad	9 800,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.031	Fornitura e posa in opera di modulo accessorio istallato su Gruppo Elettrogeno di potenza copresa >60kVA <700kVA. Kit modem GSM/GPRS o Router per il controllo da remoto, completo di antenna omnidirezionale remotata e slot per alloggiamento Sim del gestore telefonico.	cad	980,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.032	Fornitura e posa in opera di modulo accessorio istallato su Gruppo Elettrogeno di potenza copresa >60kVA <700kVA. Kit AI+DI+DO per acquisizione stati e misure e comando on/off da remoto tramite il Sistema di Supervisione e Telecontrollo o PLC.	cad	1 482,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.033	Fornitura e posa in opera di modulo accessorio istallato su Gruppo Elettrogeno di potenza copresa >60kVA <700kVA. Kit di connessione e comunicazione seriale con porta RS232 + RS 485.	cad	360,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0125.034	Fornitura e posa in opera di modulo accessorio istallato su Gruppo Elettrogeno di potenza copresa >60kVA <700kVA. Kit di connessione e comunicazione con rete Lan Ethernet.	cad	460,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0125 - GRUPPI ELETTROGENI
1E.20.0130.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna per uso industriale con illuminazione LED. Corpo in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne., LED: Fattore di potenza: ? 0,95. Indice di resa cromatica: ? 80. Mantenimento flusso luminoso: Money saving L70B20 / Energy Saving L80B20, 50.000h. Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C. Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1. Grado di protezione: IP66 IK08 secondo la norma EN60598-1. Classe di isolamento: I CABLAGGIO CLD CELL W tot: 28W ordinaria	cad	119,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0130 - ILLUMINAZIONE
1E.20.0130.002	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna per uso industriale con illuminazione LED. Corpo in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne., LED: Fattore di potenza: ? 0,95. Indice di resa cromatica: ? 80. Mantenimento flusso luminoso: Money saving L70B20 / Energy Saving L80B20, 50.000h. Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C. Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1. Grado di protezione: IP66 IK08 secondo la norma EN60598-1. Classe di isolamento: I CABLAGGIO CLD CELL W tot: 42W ordinaria	cad	136,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0130 - ILLUMINAZIONE
1E.20.0130.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna per uso industriale con illuminazione LED. Corpo in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne., LED: Fattore di potenza: ? 0,95. Indice di resa cromatica: ? 80. Mantenimento flusso luminoso: Money saving L70B20 / Energy Saving L80B20, 50.000h. Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C. Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1. Grado di protezione: IP66 IK08 secondo la norma EN60598-1. Classe di isolamento: I CABLAGGIO CLD CELL W tot: 50W ordinaria	cad	246,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0130 - ILLUMINAZIONE
1E.20.0130.004	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna EMERGENZA per uso industriale con illuminazione LED. Corpo in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne., LED: Fattore di potenza: ? 0,95. Indice di resa cromatica: ? 80. Mantenimento flusso luminoso: Money saving L70B20 / Energy Saving L80B20, 50.000h. Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C. Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1. Grado di protezione: IP66 IK08 secondo la norma EN60598-1. Classe di isolamento: I CABLAGGIO CLD CELL-E W tot: 32W EMERGENZA 1h	cad	156,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0130 - ILLUMINAZIONE
1E.20.0130.005	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna EMERGENZA per uso industriale con illuminazione LED. Corpo in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne., LED: Fattore di potenza: ? 0,95. Indice di resa cromatica: ? 80. Mantenimento flusso luminoso: Money saving L70B20 / Energy Saving L80B20, 50.000h. Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C. Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1. Grado di protezione: IP66 IK08 secondo la norma EN60598-1. Classe di isolamento: I CABLAGGIO CLD CELL-E W tot: 45W EMERGENZA 1h	cad	174,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0130 - ILLUMINAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0130.006	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna EMERGENZA per uso industriale con illuminazione LED. Corpo in policarbonato, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne., LED: Fattore di potenza: ? 0,95. Indice di resa cromatica: ? 80. Mantenimento flusso luminoso: Money saving L70B20 / Energy Saving L80B20, 50.000h. Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C. Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1. Grado di protezione: IP66 IK08 secondo la norma EN60598-1. Classe di isolamento: I CABLAGGIO CLD CELL-E W tot: 55W EMERGENZA 1h	cad	286,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0130 - ILLUMINAZIONE
1E.20.0135.001	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi isolante TIPO in U23X (PVC-M1), completa di coperchio, staffe di fissaggio, pezzi speciali, accessori di giunzione e di fissaggio. Passerelle isolanti (PVC-M1), a struttura piena, senza sbavature ne bordi taglienti. Passerelle portacavi certificate VDE ed NF secondo la EN61537 per un intervallo di temperature di trasporto, stoccaggio ed installazione dai -20ºC ai 60ºC. Prodotto RoHS conforme con la Direttiva 2011/65/EU relativa al rispetto per l'ambiente ed inoltre riciclabili. Con le seguenti caratteristiche tecniche: • Prova di carico tipo I secondo la EN61537, a pieno carico, con staffaggio a 1,5 metri fino a 40ºC ed a 1 metro fino a 60ºC. • Resistenza impatto 20J a -20ºC secondo la EN61537. • Non propagatrice della fiamma secondo la EN61537. • Test filo incandescente a 960ºC secondo la EN 60695-2-11. • Adatta per uso intemperie ed ambienti umidi-corrosivi. Dimensione 100 x 60mm	m	23,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0135 - PASSERELLA PORTA CAVI
1E.20.0135.002	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi isolante TIPO in U23X (PVC-M1), completa di coperchio, staffe di fissaggio, pezzi speciali, accessori di giunzione e di fissaggio. Passerelle isolanti (PVC-M1), a struttura piena, senza sbavature ne bordi taglienti. Passerelle portacavi certificate VDE ed NF secondo la EN61537 per un intervallo di temperature di trasporto, stoccaggio ed installazione dai -20ºC ai 60ºC. Prodotto RoHS conforme con la Direttiva 2011/65/EU relativa al rispetto per l'ambiente ed inoltre riciclabili. Con le seguenti caratteristiche tecniche: • Prova di carico tipo I secondo la EN61537, a pieno carico, con staffaggio a 1,5 metri fino a 40ºC ed a 1 metro fino a 60ºC. • Resistenza impatto 20J a -20ºC secondo la EN61537. • Non propagatrice della fiamma secondo la EN61537. • Test filo incandescente a 960ºC secondo la EN 60695-2-11. • Adatta per uso intemperie ed ambienti umidi-corrosivi. Dimensione 150 x 60mm	m	31,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0135 - PASSERELLA PORTA CAVI
1E.20.0135.003	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi isolante TIPO in U23X (PVC-M1), completa di coperchio, staffe di fissaggio, pezzi speciali, accessori di giunzione e di fissaggio. Passerelle isolanti (PVC-M1), a struttura piena, senza sbavature ne bordi taglienti. Passerelle portacavi certificate VDE ed NF secondo la EN61537 per un intervallo di temperature di trasporto, stoccaggio ed installazione dai -20ºC ai 60ºC. Prodotto RoHS conforme con la Direttiva 2011/65/EU relativa al rispetto per l'ambiente ed inoltre riciclabili. Con le seguenti caratteristiche tecniche: • Prova di carico tipo I secondo la EN61537, a pieno carico, con staffaggio a 1,5 metri fino a 40ºC ed a 1 metro fino a 60ºC. • Resistenza impatto 20J a -20ºC secondo la EN61537. • Non propagatrice della fiamma secondo la EN61537. • Test filo incandescente a 960ºC secondo la EN 60695-2-11. • Adatta per uso intemperie ed ambienti umidi-corrosivi. Dimensione 200 x 60mm	m	38,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0135 - PASSERELLA PORTA CAVI
1E.20.0135.004	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi isolante TIPO in U23X (PVC-M1), completa di coperchio, staffe di fissaggio, pezzi speciali, accessori di giunzione e di fissaggio. Passerelle isolanti (PVC-M1), a struttura piena, senza sbavature ne bordi taglienti. Passerelle portacavi certificate VDE ed NF secondo la EN61537 per un intervallo di temperature di trasporto, stoccaggio ed installazione dai -20ºC ai 60ºC. Prodotto RoHS conforme con la Direttiva 2011/65/EU relativa al rispetto per l'ambiente ed inoltre riciclabili. Con le seguenti caratteristiche tecniche: • Prova di carico tipo I secondo la EN61537, a pieno carico, con staffaggio a 1,5 metri fino a 40ºC ed a 1 metro fino a 60ºC. • Resistenza impatto 20J a -20ºC secondo la EN61537. • Non propagatrice della fiamma secondo la EN61537. • Test filo incandescente a 960ºC secondo la EN 60695-2-11. • Adatta per uso intemperie ed ambienti umidi-corrosivi. Dimensione 300 x 60mm	m	52,09	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0135 - PASSERELLA PORTA CAVI
1E.20.0135.005	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi isolante TIPO in U23X (PVC-M1), completa di coperchio, staffe di fissaggio, pezzi speciali, accessori di giunzione e di fissaggio. Passerelle isolanti (PVC-M1), a struttura piena, senza sbavature ne bordi taglienti. Passerelle portacavi certificate VDE ed NF secondo la EN61537 per un intervallo di temperature di trasporto, stoccaggio ed installazione dai -20ºC ai 60ºC. Prodotto RoHS conforme con la Direttiva 2011/65/EU relativa al rispetto per l'ambiente ed inoltre riciclabili. Con le seguenti caratteristiche tecniche: • Prova di carico tipo I secondo la EN61537, a pieno carico, con staffaggio a 1,5 metri fino a 40ºC ed a 1 metro fino a 60ºC. • Resistenza impatto 20J a -20ºC secondo la EN61537. • Non propagatrice della fiamma secondo la EN61537. • Test filo incandescente a 960ºC secondo la EN 60695-2-11. • Adatta per uso intemperie ed ambienti umidi-corrosivi. Dimensione 400 x 60mm	m	64,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0135 - PASSERELLA PORTA CAVI
1E.20.0135.006	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi isolante TIPO in U23X (PVC-M1), completa di coperchio, staffe di fissaggio, pezzi speciali, accessori di giunzione e di fissaggio. Passerelle isolanti (PVC-M1), a struttura piena, senza sbavature ne bordi taglienti. Passerelle portacavi certificate VDE ed NF secondo la EN61537 per un intervallo di temperature di trasporto, stoccaggio ed installazione dai -20ºC ai 60ºC. Prodotto RoHS conforme con la Direttiva 2011/65/EU relativa al rispetto per l'ambiente ed inoltre riciclabili. Con le seguenti caratteristiche tecniche: • Prova di carico tipo I secondo la EN61537, a pieno carico, con staffaggio a 1,5 metri fino a 40ºC ed a 1 metro fino a 60ºC. • Resistenza impatto 20J a -20ºC secondo la EN61537. • Non propagatrice della fiamma secondo la EN61537. • Test filo incandescente a 960ºC secondo la EN 60695-2-11. • Adatta per uso intemperie ed ambienti umidi-corrosivi. Dimensione 200 x 100mm	m	43,25	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0135 - PASSERELLA PORTA CAVI
1E.20.0135.007	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi isolante TIPO in U23X (PVC-M1), completa di coperchio, staffe di fissaggio, pezzi speciali, accessori di giunzione e di fissaggio. Passerelle isolanti (PVC-M1), a struttura piena, senza sbavature ne bordi taglienti. Passerelle portacavi certificate VDE ed NF secondo la EN61537 per un intervallo di temperature di trasporto, stoccaggio ed installazione dai -20ºC ai 60ºC. Prodotto RoHS conforme con la Direttiva 2011/65/EU relativa al rispetto per l'ambiente ed inoltre riciclabili. Con le seguenti caratteristiche tecniche: • Prova di carico tipo I secondo la EN61537, a pieno carico, con staffaggio a 1,5 metri fino a 40ºC ed a 1 metro fino a 60ºC. • Resistenza impatto 20J a -20ºC secondo la EN61537. • Non propagatrice della fiamma secondo la EN61537. • Test filo incandescente a 960ºC secondo la EN 60695-2-11. • Adatta per uso intemperie ed ambienti umidi-corrosivi. Dimensione 300 x 100mm	m	54,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0135 - PASSERELLA PORTA CAVI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0135.008	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi isolante TIPO in U23X (PVC-M1), completa di coperchio, staffe di fissaggio, pezzi speciali, accessori di giunzione e di fissaggio. Passerelle isolanti (PVC-M1), a struttura piena, senza sbavature ne bordi taglienti. Passerelle portacavi certificate VDE ed NF secondo la EN61537 per un intervallo di temperature di trasporto, stoccaggio ed installazione dai -20ºC ai 60ºC. Prodotto RoHS conforme con la Direttiva 2011/65/EU relativa al rispetto per l'ambiente ed inoltre riciclabili. Con le seguenti caratteristiche tecniche: • Prova di carico tipo I secondo la EN61537, a pieno carico, con staffaggio a 1,5 metri fino a 40ºC ed a 1 metro fino a 60ºC. • Resistenza impatto 20J a -20ºC secondo la EN61537. • Non propagatrice della fiamma secondo la EN61537. • Test filo incandescente a 960ºC secondo la EN 60695-2-11. • Adatta per uso intemperie ed ambienti umidi-corrosivi. Dimensione 400 x 200mm	m	86,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0135 - PASSERELLA PORTA CAVI
1E.20.0135.009	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi isolante TIPO in U23X (PVC-M1), completa di coperchio, staffe di fissaggio, pezzi speciali, accessori di giunzione e di fissaggio. Passerelle isolanti (PVC-M1), a struttura piena, senza sbavature ne bordi taglienti. Passerelle portacavi certificate VDE ed NF secondo la EN61537 per un intervallo di temperature di trasporto, stoccaggio ed installazione dai -20ºC ai 60ºC. Prodotto RoHS conforme con la Direttiva 2011/65/EU relativa al rispetto per l'ambiente ed inoltre riciclabili. Con le seguenti caratteristiche tecniche: • Prova di carico tipo I secondo la EN61537, a pieno carico, con staffaggio a 1,5 metri fino a 40ºC ed a 1 metro fino a 60ºC. • Resistenza impatto 20J a -20ºC secondo la EN61537. • Non propagatrice della fiamma secondo la EN61537. • Test filo incandescente a 960ºC secondo la EN 60695-2-11. • Adatta per uso intemperie ed ambienti umidi-corrosivi. Dimensione 500 x 200mm	m	97,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0135 - PASSERELLA PORTA CAVI
1E.20.0135.010	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi isolante TIPO in U23X (PVC-M1), completa di coperchio, staffe di fissaggio, pezzi speciali, accessori di giunzione e di fissaggio. Passerelle isolanti (PVC-M1), a struttura piena, senza sbavature ne bordi taglienti. Passerelle portacavi certificate VDE ed NF secondo la EN61537 per un intervallo di temperature di trasporto, stoccaggio ed installazione dai -20ºC ai 60ºC. Prodotto RoHS conforme con la Direttiva 2011/65/EU relativa al rispetto per l'ambiente ed inoltre riciclabili. Con le seguenti caratteristiche tecniche: • Prova di carico tipo I secondo la EN61537, a pieno carico, con staffaggio a 1,5 metri fino a 40ºC ed a 1 metro fino a 60ºC. • Resistenza impatto 20J a -20ºC secondo la EN61537. • Non propagatrice della fiamma secondo la EN61537. • Test filo incandescente a 960ºC secondo la EN 60695-2-11. • Adatta per uso intemperie ed ambienti umidi-corrosivi. Dimensione 600 x 200mm	m	108,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0135 - PASSERELLA PORTA CAVI
1E.20.0140.001	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 0,75kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	814,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.002	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 1,5kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	915,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.003	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 2,2kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	978,90	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.004	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 3kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	1 042,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.005	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 3kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	1 042,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.006	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 5,5kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	1 274,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.007	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 7,5kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	1 439,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.008	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 11kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	1 755,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.009	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 15kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	2 198,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0140.010	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 18,5kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	2 797,55	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.011	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 22kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	3 139,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.012	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 30kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	3 455,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.013	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 37kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	4 087,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.014	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 45kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	4 846,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.015	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 55kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	5 707,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.016	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 75kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	6 698,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0140.017	Fornitura e posa di avviatore statico (Soft-Starter) per l'avviamento di motori asincroni trifasi mediante controllo tensione in avviamento e arresto con tastiera di programmazione mobile da riportare su fronte quadro. Protezioni termiche inserite . Il prezzo comprende la posa se avviene entro un quadro già predisposto per ricevere l'apparecchiatura. Il condensatore rifasatore va inserito a regime e non in fase di accelerazione o decelerazione (prevedere quindi un teleruttore comandato dal relé dell' avviatore). L'apparecchiatura consente in fase di marcia di escludere i tiristori (che dissipano potenza e quindi calore). Potenza 90kW - Tensione d'alimentazione trifase: 380…480 V - 50/60 Hz - IP 54 con filtro EMC classe B integrato	cad	7 824,45	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0140 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0145.001	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia CVHP/GMI/T o similare con vano contatore adatto alla posa di contatori monofase per utenze fino a 6 kW, dimensioni (BxHxP) 640x1365x375, completo di telaio di ancoraggio da pavimento.	cad	1 181,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI
1E.20.0145.002	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia CVHP/GM-WL o similare con parete di fondo predisposta per il fissaggio del gruppo di misura trifase per potenze di fornitura da 30 kW a 200 kW, dimensioni (BxHxP) 640x1365x375, completo di telaio di ancoraggio da pavimento e basamento in cemento.	cad	1 248,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI
1E.20.0145.003	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia G5-3/3/T o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme, grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa, porta incernierata in tre punti. Dimensioni (BxHxP) 580x580x320, completo di telaio di ancoraggio da pavimento, basamento in cemento e piastra di fondo.	cad	761,86	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI
1E.20.0145.004	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia G5-5/13/ZT o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme, grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa, porta incernierata in tre punti. Dimensioni (BxHxP) 580x640x330, completo di zoccolo di ancoraggio (altezza zoccolo 400 mm), basamento in cemento e piastra di fondo.	cad	882,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI
1E.20.0145.005	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia G5-5/5/T o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme, grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa, porta incernierata in tre punti. Dimensioni (BxHxP) 580x940x330, completo di telaio di ancoraggio da pavimento, basamento in cemento e piastra di fondo.	cad	830,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI
1E.20.0145.006	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia GH5-6/33/ZT o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme, grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa, porta incernierata in tre punti. Dimensioni (BxHxP) 580x1120x330, completo di zoccolo di ancoraggio (altezza zoccolo 580 mm), basamento in cemento e piastra di fondo.	cad	989,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI
1E.20.0145.007	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia GH5-7/7/T o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme, grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa, porta incernierata in tre punti. Dimensioni (BxHxP) 580x1180x460, completo di telaio di ancoraggio da pavimento, basamento in cemento e piastra di fondo.	cad	979,07	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI
1E.20.0145.008	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia GH5-8/25/ZT o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme , grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa, porta incernierata in tre punti. Dimensioni (BxHxP) 580x1390x460, completo di zoccolo di ancoraggio (altezza zoccolo 490 mm), basamento in cemento e piastra di fondo.	cad	1 111,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI
1E.20.0145.009	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia GH5-8/8/T o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme , grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa, porta incernierata in tre punti. Dimensioni (BxHxP) 580x1390x460, completo di telaio di ancoraggio da pavimento, basamento in cemento e piastra di fondo.	cad	1 070,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI
1E.20.0145.010	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia GH9-9/28/ZT o similare colore RAL 7035 resistente alle fiamme , grado di protezione IP55, doppio isolamento, porta completa di chiusura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa, porta incernierata in tre punti. Dimensioni (BxHxP) 910x1840x460, completo di telaio di ancoraggio da pavimento, basamento in cemento e piastra di fondo.	cad	1 705,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI
1E.20.0145.011	Armadio in vetroresina completo di telaio di ancoraggio a setto isolante (dimensioni esterne circa 50*80*h=130).	cad	1 012,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0145.012	Porte in preimpregnato di vetroresina e con telaio in vetroresina con proprietà di resistenza alla fiamma (autoestinguente), con le seguenti caratteristiche tecniche; *installazione in luoghi con variazioni di temperatura tra -20 e +60°C *grado di protezione contro l'introduzione di corpi solidi corrispondente a IP3 *porta a 2 ante con serratura esclusa *n.2 griglie semplici con rete anti-insetti, posizionate nella parte inferiore della porta stessa (circa 232*560 mm/per griglia) *colore grigio RAL 7030 *conformità ai capitolati ENEL - fornitura e messa in opera, ogni onere compreso. - larghezza 1199 mm - altezza 2145 mm	cad	436,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0145 - ARMADI STRADALI PER CONTENIMENTO GRUPPI DI MISURA E QUADRI ELETTRICI
1E.20.0150.001	Compenso per trasporti, impianto e spianto cantiere e di ogni attrezzatura e/o impianto occorrente per la costruzione del dispersore verticale.	cad	3 122,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.002	Compenso per trasporti, impianto e spianto cantiere e di ogni attrezzatura e/o impianto occorrente per la costruzione del dispersore verticale (voce da utilizzare solo nel caso di appalto specifico per la costruzione di almeno n. 15 dispersori)	cad	1 873,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.003	Compenso per ulteriori cantieri da realizzarsi in tempi immediatamente successivi con il trasporto e l'impiego di tutto quanto utilizzato per la precedente trivellazione, entro un raggio di 30 km.	cad	2 185,88	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.004	Compenso per ulteriori cantieri da realizzarsi in tempi immediatamente successivi con il trasporto e l'impiego di tutto quanto utilizzato per la precedente trivellazione, entro un raggio di 30 km. (voce da utilizzare solo nel caso di appalto specifico per la costruzione di almeno n. 15 dispersori)	cad	1 311,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.005	Perforazione in terreno di qualsiasi natura e durezza, con sonda a rotazione e con circolazione di fanghi bentonitici, diametri 5"7/8 o 5"1/8, fino alla profondità di metri 150 compreso l'eventuale impiego di tubazioni di rivestimento per l'attraversamento di terreni particolarmente franosi e il rilievo stratigrafico: diametro da 85 a 145mm	m	94,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.006	Perforazione in terreno di qualsiasi natura e durezza, con sonda a rotazione e con circolazione di fanghi bentonitici, diametri 5"7/8 o 5"1/8, fino alla profondità di metri 150 compreso l'eventuale impiego di tubazioni di rivestimento per l'attraversamento di terreni particolarmente franosi e il rilievo stratigrafico: diametro da 85 a 145 mm (voce da utilizzare solo nel caso di appalto specifico per la costruzione di almeno n. 15 dispersori)	m	56,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.007	Fornitura e posa di dispersore in ferro pieno, diametro 60-70 mm. Le barre saranno collegate elettricamente tra loro e al pozzetto di testata mediante corda di rame rivestita. Il punto di collegamento elettrico, in posizione intermedia della barra, dovra` essere isolato con miscela poliuretanica per alta tensione, contenuta in apposita robusta muffola di materiale plastico ABS, adatta a sopportare urti durante la posa. Le barre saranno meccanicamente unite con bulloni, fasciando il punto di giunzione con nastri protettivi isolanti, autovulcanizzanti e ben aderenti. Il dispersore dovra` restare completamente immerso nel fango bentonitico che dovra` arrivare fino al piano campagna e sara` formato da: cartucce termoweld C.G.-5/R, riduzione a perdere, bulloni in acciaio inox d.14mm.per collegamento barre, cartucce di testa-testa tipo YCS3.35RNT, contenitori in ABS . cavo FG7R 06/1kW 1*10mm2 -miscela isolante per alta tensione: - diametro 70 mm	m	113,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.008	Fornitura e posa di dispersore in ferro pieno, diametro 60-70 mm. Le barre saranno collegate elettricamente tra loro e al pozzetto di testata mediante corda di rame rivestita. Il punto di collegamento elettrico, in posizione intermedia della barra, dovra` essere isolato con miscela poliuretanica per alta tensione, contenuta in apposita robusta muffola di materiale plastico ABS, adatta a sopportare urti durante la posa. Le barre saranno meccanicamente unite con bulloni, fasciando il punto di giunzione con nastri protettivi isolanti, autovulcanizzanti e ben aderenti. Il dispersore dovra` restare completamente immerso nel fango bentonitico che dovra` arrivare fino al piano campagna e sara` formato da: cartucce termoweld C.G.-5/R, riduzione a perdere, bulloni in acciaio inox d.14mm.per collegamento barre, cartucce di testa-testa tipo YCS3.35RNT, contenitori in ABS . cavo FG7R 06/1kW 1*10mm2 -miscela isolante per alta tensione: - diametro 60 mm	m	102,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.011	Fornitura e posa di cavo elettrico FG7R 06/1KW 1*10 mm2 con lunghezza pari a quanto richiesto dal dispersore piu` tre metri.	m	2,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.012	Fornitura e posa di cavo elettrico FG7R 06/1KW 1*10 mm2 con lunghezza pari a quanto richiesto dal dispersore piu` tre metri (voce da utilizzare solo nel caso di appalto specifico per la costruzione di almeno n. 15 dispersori) .	m	1,32	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.013	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls circa 45*45*h=40, completo di telaio e chiusino in ghisa carreggiabile, per raccogliere il cavo.	cad	72,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.014	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cls circa 45*45*h=40, completo di telaio e chiusino in ghisa carreggiabile, per raccogliere il cavo. (voce da utilizzare solo nel caso di appalto specifico per la costruzione di almeno n. 15 dispersori)	cad	43,22	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.015	Alimentatore catodico automatico costruito per funzionamento continuo, a corrente costante, a tensione costante e come semplice raddrizzatore, atto ad essere alimentato a 220 V c.a., 50 Hz; potenza 10 A-50 V corrente continua. Sola fornitura con trasporto	cad	2 277,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.016	Alimentatore catodico automatico costruito per funzionamento continuo, a corrente costante, a tensione costante e come semplice raddrizzatore, atto ad essere alimentato a 220 V c.a., 50 Hz; potenza 10 A-50 V corrente continua. Messa in opera con esecuzione di basamento e collegamenti elettrici.	cad	2 967,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.017	Drenaggio elettrico unidirezionale e polarizzato, costituito da resistenze a piastre e relativo diodo al silicio da 240 A e 1600 V a protezione di correnti dirette e tensioni inverse per sovratensioni	cad	1 201,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.018	Ricerca / riparazione cavi di shuntaggio Giunto Isolante (G.I.) di acquedotto e posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 752,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.019	Ricerca / riparazione cavi di shuntaggio Giunto Isolante (G.I.) di acquedotto e posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 286,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0150.020	By-pass, mediante cavi di shuntaggio, di interruzioni elettriche accessori di rete (saracinesche, tronchetti di materiale non metallico, pezzi speciali isolanti) di acquedotto e/o eliminazione contatti con altre strutture, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 4 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 025,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.021	By-pass, mediante cavi di shuntaggio, di interruzioni elettriche accessori di rete (saracinesche, tronchetti di materiale non metallico, pezzi speciali isolanti) di acquedotto e/o eliminazione contatti con altre strutture, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 4 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	683,70	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.022	Posa Elettrodo fisso di riferimento Cu / CuSo4 per impianto di protezione catodica / punto di misura, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 4 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, elettrodo di riferimento Cu / CuSo4 (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 209,35	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.023	Posa Elettrodo fisso di riferimento Cu / CuSo4 per impianto di protezione catodica / punto di misura, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 4 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, elettrodo di riferimento Cu / CuSo4 (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 072,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.024	Posa cavo in palina di alloggiamento cavi come punto di misura, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 269,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.025	Posa cavo in palina di alloggiamento cavi come punto di misura, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	963,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0150.026	Sistemazione e/o posa palina/chiusino di alloggiamento cavi,mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 1 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa / chiusino idrante (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	517,85	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.027	Sistemazione e/o posa palina/chiusino di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 1 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa / chiusino idrante (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	256,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.028	Spostamento palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 1 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	741,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.029	Spostamento palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 1 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	480,29	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.030	Esecuzione pozzetto di terra per messa a norma impianto di protezione catodica, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 1,5 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, puntazza di terra (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione della fondazione mediante posa di rete elettrosaldata annegata in cls, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 147,67	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.031	Esecuzione pozzetto di terra per messa a norma impianto di protezione catodica, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 1,5 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, puntazza di terra (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione della fondazione mediante posa di rete elettrosaldata annegata in cls, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	924,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.032	Manutezione pozzetto dispersore / pozzetto di terra impianto di protezione catodica (messa in quota pozzetti sotto asfalto, sistemazione pozzetti ecc), mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 1,5 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	905,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0150.033	Manutenzione pozzetto dispersore / pozzetto di terra impianto di protezione catodica (messa in quota pozzetti sotto asfalto, sistemazione pozzetti ecc), mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 1,5 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	645,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.034	Scavo per manutenzione collegamenti elettrici (quali cavo dispersore, cavi di collegamento alla tubazione ecc) interrotti o da risaldare, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 369,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.035	Scavo per manutenzione collegamenti elettrici (quali cavo dispersore, cavi di collegamento alla tubazione ecc) interrotti o da risaldare, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 066,27	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.036	Manutenzione armadio di protezione catodica (sistemazione / rifacimento basamento in cls con annegato telaio armadio). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali telaio e armadio (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	569,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.037	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) fino a DN 65 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	2 081,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.038	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) da DN 80 a DN 100 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	2 333,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.039	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) da DN 125 a DN 150 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	2 418,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0150.040	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) da DN 175 a DN 200 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	2 726,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.041	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) DN 250 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 7 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	3 015,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.042	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) DN 300 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 7 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	3 293,26	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.043	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) da DN 350 a DN 400 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 7 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	3 194,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.044	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) fino a DN 65 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 440,36	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.045	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) da DN 80 a DN 100 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 692,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0150.046	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) da DN 125 a DN 150 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	1 769,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.047	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) da DN 175 a DN 200 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 5 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	2 072,39	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.048	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) DN 250 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 7 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	2 358,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.049	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) DN 300 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 7 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	2 636,74	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.050	Inserzione Giunto Isolante (G.I.) da DN 350 a DN 400 di acquedotto con saldatura cavi di shuntaggio, posa sistemi di protezione anticorrosiva / rivestimento delle saldature, posa palina di alloggiamento cavi, mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 7 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali cavi elettrici da 1m e 5m ed eventuali prolunghe, palina completa (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	2 508,89	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.051	Costruzione basamento per fissaggio nuovo armadio impianto di protezione catodica (il cui telaio sarà "annegato" nel basamento stesso) dimensioni : larghezza=1m profondità=0,6m altezza=0,15m, costruito su opportuna fondazione armata (almeno 0,2m di spessore), mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 1 mq su qualsiasi tipo di pavimentazione di conglomerato bituminoso (tappeto d'usura, tout venant, binder, colato). Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali telaio e armadio (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: demolizione pavimentazione di qualsiasi tipo, scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino provvisorio (cassonetto con riquadratura dell'asfalto fornitura e posa di tout-venant) inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	983,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0150.052	Costruzione basamento per fissaggio nuovo armadio impianto di protezione catodica (il cui telaio sarà "annegato" nel basamento stesso) dimensioni : larghezza=1m profondità=0,6m altezza=0,15m, costruito su opportuna fondazione armata (almeno 0,2m di spessore), mediante scavo con superficie manomessa inferiore o pari a 1 mq su sterrato. Rimangono escluse le forniture dei materiali di consumo specifici per la protezione catodica quali telaio e armadio (il ritiro dal magazzino Amiacque è a carico dell'impresa appaltatrice senza oneri aggiuntivi). Sono compresi ogni altra fornitura e prestazione come: scavo a macchina e a mano comprese puntellazioni e armature ove necessarie, allontanamento del materiale di risulta non idoneo (compresi oneri di discarica), formazione del letto di posa con sabbia o ghiaietto, riempimento con ghiaia e sabbia viva di cava del volume residuo cavato, esecuzione di ripristino delle condizioni preesistenti inclusa la messa in quota di chiusini presenti nell'area di scavo, impiego di tutto il personale necessario, compreso tecnico di cantiere per sopralluoghi ed assistenza, conduttori di automezzi e mezzi operativi e tutto il personale specializzato per dare il lavoro finito a regola d'arte, messa in opera di tutto quanto previsto dal codice della strada e/o da disposizioni della polizia locale in materia di modalità di regolazione del transito, come ad esempio in presenza di strettoie e sensi unici alternati determinati dalla presenza dei lavori o dei cantieri stradali, utilizzo di movieri ecc.	cad	687,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0150.053	Sovrapprezzo per scavo PPC su asfalto al mq eccedente le precedenti voci a corpo (riguardanti scavi con superifici manomesse inferiori o pari a …) con le medesime forniture, prestazioni ed oneri.	mq	76,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0150 - PROTEZIONE CATODICA
1E.20.0160.001	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 230 V 50 Hz 2.5 kVAR	cad	90,47	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.002	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 230 V 50 Hz 5 kVAR	cad	125,59	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.003	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 230 V 50 Hz 7.5 kVAR	cad	215,61	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.004	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 230 V 50 Hz 10 kVAR	cad	251,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.005	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 230 V 50 Hz 15 kVAR	cad	374,52	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.006	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 230 V 50 Hz 20 kVAR	cad	500,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.007	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 230 V 50 Hz 25 kVAR	cad	624,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.008	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 2.5 kVAR	cad	78,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.009	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 5 kVAR	cad	92,46	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.010	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 7.5 kVAR	cad	117,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.011	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 10 kVAR	cad	128,92	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.012	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 15 kVAR	cad	221,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.013	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 20 kVAR	cad	257,83	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.014	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 25 kVAR	cad	350,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.015	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 30 kVAR	cad	383,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.016	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 40 kVAR	cad	512,33	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.017	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 400 V 50 Hz 50 kVAR	cad	640,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.018	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 500 V 50 Hz 5 kVAR	cad	97,14	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.019	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 500 V 50 Hz 10 kVAR	cad	137,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.020	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 500 V 50 Hz 15 kVAR	cad	234,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.021	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 500 V 50 Hz 20 kVAR	cad	274,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.022	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 500 V 50 Hz 25 kVAR	cad	371,18	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.023	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 500 V 50 Hz 30 kVAR	cad	411,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.024	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 500 V 50 Hz 40 kVAR	cad	549,00	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.025	Sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica, tensione nominale da 230 a 500 V, frequenza 50 Hz, dielettrico in propilene metalizzato rigenerabile con dispositivo antiscoppio, impregnante in olio biodegradabile, compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati. condensatore 3F c/indutt. 500 V 50 Hz 50 kVAR	cad	685,68	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0160.026	P.O. Posa in opera entro contenitore predisposto di sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica,compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati, compreso i collegamenti elettrici. P.O. di condensatori 3f fino a 25 kVar	cad	32,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.027	P.O. Posa in opera entro contenitore predisposto di sistema di rifasamento trifase con singoli condensatori in custodia metallica,compreso resistenze di scarica e reattori di smorzamento incorporati, compreso i collegamenti elettrici. P.O. di condensatori 3f 25-50 kVar	cad	45,82	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.050	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.isolante P= 4.2 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.051	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.isolante P= 5.7 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.052	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.isolante P= 7.7 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.053	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.isolante P= 11 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.054	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.isolante P= 16 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.055	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.isolante P= 23 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.056	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.isolante P= 32 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.057	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.isolante P= 41 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.058	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.press. o lam. P= 4.2 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.059	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.press. o lam. P= 5.7 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.060	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.press. o lam. P= 7.7 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.061	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.press. o lam. P= 11 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.062	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.press. o lam. P= 16 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.063	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.press. o lam. P= 23 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.064	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.press. o lam. P= 32 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.065	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cont.press. o lam. P= 41 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.066	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 4.2 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.067	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 5.7 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.068	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 7.7 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.069	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 11 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.070	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 16 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.071	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 23 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.072	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 32 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.073	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 41 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.074	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 58 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.075	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 80 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.076	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 117 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"
1E.20.0160.077	F.O. Fornitura in opera di Avviatori stella triangolo trifase, potenza in cat. AC3 da 4,2 a 168 kW, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), compreso relè termici, temporizzazore, pulsante marcia arresto. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di avviatore diretto in cofano IP54 P= 168 kW	cad		1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0160 - APPARECCHIATURA DI COMANDO E PROTEZIONE "BT"

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0170.001	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 0,25kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	348,20	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.002	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 90kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	12 604,42	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.003	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 110kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	17 995,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.004	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 132kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	17 995,80	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.005	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 160kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	21 343,72	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.006	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 200kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	25 292,23	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.007	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 250kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	35 128,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.008	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 315kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	37 749,93	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.009	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 355kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	45 013,91	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.010	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 400kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	47 960,21	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.011	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 0,37kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	490,96	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.012	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 0,55kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	678,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.013	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 0,75kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	851,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.014	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 1,1kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	1 095,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.015	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 1,5kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	1 197,04	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0170.016	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 2,2kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	1 436,30	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.017	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 3kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	1 514,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.018	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 3,7kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	1 546,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.019	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 4kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	1 578,11	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.020	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 5,5kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	1 697,05	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.021	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 7,5kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	1 964,66	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.022	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 11kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	2 705,75	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.023	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 15kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	3 162,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.024	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 18,5kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	3 691,56	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.025	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 22kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	3 955,06	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.026	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 30kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	4 663,76	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.027	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 37kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	5 869,51	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.028	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 45kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	6 998,53	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.029	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 55kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	8 777,69	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA
1E.20.0170.030	Fornitura e posa di convertitore statico di frequenza (Inverter) tipo Danfoss VLC Aqua Drive FC202 o similare per installazione a parete per avviamento e controllo di motori trifasi asincroni mediante controllo di tensione e frequenza. L'apparecchiatura ha lo scopo di modulare la velocità di rotazione dei motori al fine di mantenere poco variabili i parametri idraulici (pressione o portata), l'installazione va quindi completata con trasduttori di pressione o portata 4/20mA. Linverter dovrà essere completo di display grafico, grado di protezione IP66, filtro RFI Classe A1/B, scheda di comunicazione mod-bus RTU integrata. Potenza 75kW - Tensione dalimentazione trifase: 380480/500 V - 50/60 Hz - IP 54	cad	10 357,57	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0170 - APPARECCHIATURE PER QUADRI COMANDO E POTENZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0180.001	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi. F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. dielettrica 6 FO	m	5,03	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.002	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi. F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. dielettrica 12 FO	m	7,12	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.003	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 arm. dielettrica 4 FO	m	3,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.004	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 arm. dielettrica 8 FO	m	3,31	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 arm. dielettrica 12 FO	m	3,49	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.006	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura dielettrica realizzata con filati in vetro, che garantisce buona resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 arm. dielettrica 24 FO	m	4,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.007	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. in ferro 4 FO	m	4,73	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.008	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. in ferro 8 FO	m	5,15	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.009	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. in ferro 12 FO	m	5,60	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 50/125 di tipo OM3, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM3 arm. in ferro 24 FO	m	6,84	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.011	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 4 FO	m	4,65	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.012	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 8 FO	m	4,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.013	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 12 FO	m	4,99	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0180.014	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 24 FO	m	5,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0180 - CAVI SPECIALI PER SEGNALI
1E.20.0190.001	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina sistema di controllo luce DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per montaggio su guida DIN avente le seguenti caratteristiche: linee interattive almeno 2, alimentazione DALI integrata, orologio integrato, controllo delle scene e delle sequenze luce, alimentazione da rerte elettrica compresa nel range minimo 100 ÷ 240 V, 45-65 Hz, grado di protezione almeno IP20.	cad	1 788,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0190 - LAMPADE
1E.20.0190.002	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Ripetitore di segnale (Digital Addressable Lighting Interface) avente le seguenti caratteristiche: tensione di alimentazione 230 V/50 Hz, numero 64 alimentatori espandibili per volta, lunghezza linea espandibile (oltre la prima tratta) 300 m, grado di protezione IP 20, posa su guida DIN.	cad	207,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0190 - LAMPADE
1E.20.0190.003	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Convertitore di segnali DALI (Digital Addressable Lighting Interface) da 1 a 10 V avente le seguenti caratteristiche: attitudine alla conversione di segnali per un minimo di 50 alimentatori, posa su guida DIN, tensione di alimentazione compresa nel campo 80 ÷ 265 V, frequenza 45/65 Hz, grado di protezione minimo IP 20.	cad	244,64	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0190 - LAMPADE
1E.20.0190.004	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa in controsoffitti, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze di installazione da 2 a 5 metri, corpo il materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR.	cad	152,71	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0190 - LAMPADE
1E.20.0190.005	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Sensore di movimento per sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface), per posa a plafone, corredati di relativi accessori per la corretta posa. Idoneo per altezze di installazione da 2 a 5 metri, corpo il materiale plastico (policarbonato o similare). Rivelatore di presenza tramite elemento passivo IR.	cad	157,02	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0190 - LAMPADE
1E.20.0190.006	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) interfaccia DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per 4 pulsanti.	cad	104,10	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0190 - LAMPADE
1E.20.0190.007	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina DALI (Digital Addressable Lighting Interface) eseguita da tecnico specializzato, compreso: intervento sul posto, trasferta giornaliera ed ogni altro diritto di tasferta, mezzi di trasporto di ogni genere, IVA; relativamente ad una giornata di lavoro escluso pernottamento.	cad	803,40	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0190 - LAMPADE
1E.20.0200.001	Fornitura e posa di plinto per palo illuminazione in cls, con boccola di innesto palo, pozzetto di derivazione elettrico completo di chiusino, passaggi cavi dal pozzetto al palo. La voce comprende lo scarico in sito, il letto di livellamento in sabbia vagliata o in magrone, la posa a quota finita e livellata. Non è incluso lo scavo e il reinterro. Sono altresì inclusi tutti i mezzi, gli accessori per una realizzazione a regola d'arte. Plinto per pali fino a 4m.	cad	156,41	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0200 - PLINTI
1E.20.0200.002	Fornitura e posa di plinto per palo illuminazione in cls, con boccola di innesto palo, pozzetto di derivazione elettrico completo di chiusino, passaggi cavi dal pozzetto al palo. La voce comprende lo scarico in sito, il letto di livellamento in sabbia vagliata o in magrone, la posa a quota finita e livellata. Non è incluso lo scavo e il reinterro. Sono altresì inclusi tutti i mezzi, gli accessori per una realizzazione a regola d'arte. Plinto per pali fino a 6m.	cad	272,79	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0200 - PLINTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.20.0200.003	Fornitura e posa di plinto per palo illuminazione in cls, con boccola di innesto palo, pozzetto di derivazione elettrico completo di chiusino, passaggi cavi dal pozzetto al palo. La voce comprende lo scarico in sito, il letto di livellamento in sabbia vagliata o in magrone, la posa a quota finita e livellata. Non è incluso lo scavo e il reinterro. Sono altresì inclusi tutti i mezzi, gli accessori per una realizzazione a regola d'arte. Plinto per pali fino a 8m.	cad	330,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0200 - PLINTI
1E.20.0200.004	Fornitura e posa di plinto per palo illuminazione in cls, con boccola di innesto palo, pozzetto di derivazione elettrico completo di chiusino, passaggi cavi dal pozzetto al palo. La voce comprende lo scarico in sito, il letto di livellamento in sabbia vagliata o in magrone, la posa a quota finita e livellata. Non è incluso lo scavo e il reinterro. Sono altresì inclusi tutti i mezzi, gli accessori per una realizzazione a regola d'arte. Plinto per pali fino a 15m.	cad	688,98	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.20 - OPERE SPECIFICHE GRUPPO CAP	1E.20.0200 - PLINTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1E.21.010.010	Fornitura, trasporto e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. a un vano c on pavimento a piastra in c.a.v., omologata ENEL, avente dimensioni esterne 2,48 x 4,04 m, dimensioni utili interne 2,30 x 3,86 m, altezza utile interna 2,70 m, con n°1 porta in vetroresina a due ante dim. 1,20 x 2,15 m con serratura a cilindro a tre punti di chiusura, n°2 griglie di aereazione in vetroresina dim. 0,50 x 1,20 m, n° 1 aspiratore eolico diametro 25 cm in acciaio inox. Il calcestruzzo utilizzato sarà additivato con idonei fluidificanti - impermeabilizzanti al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità. Gli inerti saranno accuratamente scelti, costituiti da elementi non gelivi e non friabili, privi di sostanze organiche limose ed argillose. La struttura sarà armata secondo quanto previsto dalla relazione di calcolo fornita dal produttore. Le pareti saranno realizzate in calcestruzzo vibrato confezionato con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e di spessore non inferiore a cm 9. Il pavimento avrà uno spessore non inferiore a cm 10 e sarà opportunamente dimensionato e dotati di foronometria per il passaggio di cavidotti elettrici e tubi idraulici oppure potrà essere fornita con vasca di fondazione prefabbricata comprensiva di pavimento in c.a.v. completo di asole o fori per il passaggio dei cavi e n°1 plotta in vetroresina dim. 0,50 x 0,60 m e 1,00 x 0,60 m e n° 3 pannelli copricunicolo in vetroresina dim. 0,80 x 0,25 x0,04 m. La copertura del box sarà calcolata per un carico uniformemente distribuito di minimo 400 kg/mq e ancorata alla struttura mediante boccole filettate. L'impermeabilizzazione del tetto sarà realizzata con una guaina catramata di spessore uguale a 4 mm, saldata al tetto a caldo e verniciata, o altro sistema di impermeabilizzazione equivalente. Il box sarà rifinito a perfetta regola d'arte sia internamente che esternamente. Le pareti interne ed il soffitto saranno tinteggiate con pitture a base di resine sintetiche di colore bianco. Le pareti esterne e l'elemento di copertura saranno trattati con rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi coloranti e additivi che garantiscono ottima resistenza agli agenti atmosferici, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità agli sbalzi di temperatura (-20°C + 60°C). Il tutto compresa la documentazione a corredo della fornitura ai sensi delle NTC 2018: relazione di calcolo, relazione sui materiali, attestato di qualificazione serie dichiarata presso il Min. dei LL PP, piano di manutenzione dell'opera, disegni esecutivi strutture, disegni architettonici, marcature CE, dichiarazione e certificazine di conformità di corretto montaggio, etc...	a corpo	19 622,78	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.21 - CABINE ELETTRICHE	1E.21.010 - CABINE ELETTRICHE
1E.21.010.020	Fornitura, trasporto e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. a un vano c on pavimento a piastra in c.a.v., omologata ENEL, avente dimensioni esterne 2,48 x 5,71 m, dimensioni utili interne 2,30 x 5,53 m, altezza utile interna 2,70 m, con n°2 porte in vetroresina a due ante dim. 1,20 x 2,15 m con serratura a cilindro a tre punti di chiusura, n°2 griglie di aereazione in vetroresina dim. 0,50 x 1,20 m, n° 1 aspiratore eolico diametro 25 cm in acciaio inox. Il calcestruzzo utilizzato sarà additivato con idonei fluidificanti - impermeabilizzanti al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità. Gli inerti saranno accuratamente scelti, costituiti da elementi non gelivi e non friabili, privi di sostanze organiche limose ed argillose. La struttura sarà armata secondo quanto previsto dalla relazione di calcolo fornita dal produttore. Le pareti saranno realizzate in calcestruzzo vibrato confezionato con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e di spessore non inferiore a cm 9. Il pavimento avrà uno spessore non inferiore a cm 10 e sarà opportunamente dimensionato e dotati di foronometria per il passaggio di cavidotti elettrici e tubi idraulici oppure potrà essere fornita con vasca di fondazione prefabbricata comprensiva di pavimento in c.a.v. completo di asole o fori per il passaggio dei cavi e n°1 plotta in vetroresina dim. 0,50 x 0,60 m e 1,00 x 0,60 m e n° 6 pannelli copricunicolo in vetroresina dim. 0,80 x 0,25 x0,04 m. La copertura del box sarà calcolata per un carico uniformemente distribuito di minimo 400 kg/mq e ancorata alla struttura mediante boccole filettate. L'impermeabilizzazione del tetto sarà realizzata con una guaina catramata di spessore uguale a 4 mm, saldata al tetto a caldo e verniciata, o altro sistema di impermeabilizzazione equivalente. Il box sarà rifinito a perfetta regola d'arte sia internamente che esternamente. Le pareti interne ed il soffitto saranno tinteggiate con pitture a base di resine sintetiche di colore bianco. Le pareti esterne e l'elemento di copertura saranno trattati con rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi coloranti e additivi che garantiscono ottima resistenza agli agenti atmosferici, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità agli sbalzi di temperatura (-20°C + 60°C). Il tutto compresa la documentazione a corredo della fornitura ai sensi delle NTC 2018: relazione di calcolo, relazione sui materiali, attestato di qualificazione serie dichiarata presso il Min. dei LL PP, piano di manutenzione dell'opera, disegni esecutivi strutture, disegni architettonici, marcature CE, dichiarazione e certificazine di conformità di corretto montaggio, etc...	a corpo	22 300,81	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.21 - CABINE ELETTRICHE	1E.21.010 - CABINE ELETTRICHE
1E.21.010.030	Fornitura, trasporto e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. a due vani con pavimento a piastra in c.a.v., omologata ENEL, avente dimensioni esterne 2,48 x 6,13 m, dimensioni utili interne 2,30 x 3,86 m + 2,30 x 2,00, altezza utile interna 2,70 m, con n°2 porte in vetroresina a due ante dim. 1,20 x 2,15 m con serrature a cilindro a tre punti di chiusura, n°4 griglie di aereazione in vetroresina dim. 0,50 x 1,20 m, n° 2 aspiratori eolici diametro 25 cm in acciaio inox. Il calcestruzzo utilizzato sarà additivato con idonei fluidificanti - impermeabilizzanti al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità. Gli inerti saranno accuratamente scelti, costituiti da elementi non gelivi e non friabili, privi di sostanze organiche limose ed argillose. La struttura sarà armata secondo quanto previsto dalla relazione di calcolo fornita dal produttore. Le pareti saranno realizzate in calcestruzzo vibrato confezionato con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e di spessore non inferiore a cm 9. Il pavimento avrà uno spessore non inferiore a cm 10 e sarà opportunamente dimensionato e dotati di foronometria per il passaggio di cavidotti elettrici e tubi idraulici oppure potrà essere fornita con vasca di fondazione prefabbricata comprensiva di pavimento in c.a.v. completo di asole o fori per il passaggio dei cavi e n°2 plotte in vetroresina dim. 0,50 x 0,60 m e 1,00 x 0,60 m e n° 6 pannelli copricunicolo in vetroresina dim. 0,80 x 0,25 x0,04 m. La copertura del box sarà calcolata per un carico uniformemente distribuito di minimo 400 kg/mq e ancorata alla struttura mediante boccole filettate. L'impermeabilizzazione del tetto sarà realizzata con una guaina catramata di spessore uguale a 4 mm, saldata al tetto a caldo e verniciata, o altro sistema di impermeabilizzazione equivalente. Il box sarà rifinito a perfetta regola d'arte sia internamente che esternamente. Le pareti interne ed il soffitto saranno tinteggiate con pitture a base di resine sintetiche di colore bianco. Le pareti esterne e l'elemento di copertura saranno trattati con rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi coloranti e additivi che garantiscono ottima resistenza agli agenti atmosferici, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità agli sbalzi di temperatura (-20°C + 60°C). Il tutto compresa la documentazione a corredo della fornitura ai sensi delle NTC 2018: relazione di calcolo, relazione sui materiali, attestato di qualificazione serie dichiarata presso il Min. dei LL PP, piano di manutenzione dell'opera, disegni esecutivi strutture, disegni architettonici, marcature CE, dichiarazione e certificazine di conformità di corretto montaggio, etc...	a corpo	24 429,50	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.21 - CABINE ELETTRICHE	1E.21.010 - CABINE ELETTRICHE
1E.21.010.040	Fornitura, trasporto e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. a due vani con pavimento a piastra in c.a.v., omologata ENEL, avente dimensioni esterne 2,48 x 7,80 m, dimensioni utili interne 2,30 x 5,53 m + 2,30 x 2,00, altezza utile interna 2,70 m, con n°3 porte in vetroresina a due ante dim. 1,20 x 2,15 m con serrature a cilindro a tre punti di chiusura, n°4 griglie di aereazione in vetroresina dim. 0,50 x 1,20 m, n° 2 aspiratori eolici diametro 25 cm in acciaio inox. Il calcestruzzo utilizzato sarà additivato con idonei fluidificanti - impermeabilizzanti al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità. Gli inerti saranno accuratamente scelti, costituiti da elementi non gelivi e non friabili, privi di sostanze organiche limose ed argillose. La struttura sarà armata secondo quanto previsto dalla relazione di calcolo fornita dal produttore. Le pareti saranno realizzate in calcestruzzo vibrato confezionato con cemento ad alta resistenza adeguatamente armato e di spessore non inferiore a cm 9. Il pavimento avrà uno spessore non inferiore a cm 10 e sarà opportunamente dimensionato e dotati di foronometria per il passaggio di cavidotti elettrici e tubi idraulici oppure potrà essere fornita con vasca di fondazione prefabbricata comprensiva di pavimento in c.a.v. completo di asole o fori per il passaggio dei cavi e n°2 plotte in vetroresina dim. 0,50 x 0,60 m e 1,00 x 0,60 m e n° 6 pannelli copricunicolo in vetroresina dim. 0,80 x 0,25 x0,04 m. La copertura del box sarà calcolata per un carico uniformemente distribuito di minimo 400 kg/mq e ancorata alla struttura mediante boccole filettate. L'impermeabilizzazione del tetto sarà realizzata con una guaina catramata di spessore uguale a 4 mm, saldata al tetto a caldo e verniciata, o altro sistema di impermeabilizzazione equivalente. Il box sarà rifinito a perfetta regola d'arte sia internamente che esternamente. Le pareti interne ed il soffitto saranno tinteggiate con pitture a base di resine sintetiche di colore bianco. Le pareti esterne e l'elemento di copertura saranno trattati con rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi coloranti e additivi che garantiscono ottima resistenza agli agenti atmosferici, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità agli sbalzi di temperatura (-20°C + 60°C). Il tutto compresa la documentazione a corredo della fornitura ai sensi delle NTC 2018: relazione di calcolo, relazione sui materiali, attestato di qualificazione serie dichiarata presso il Min. dei LL PP, piano di manutenzione dell'opera, disegni esecutivi strutture, disegni architettonici, marcature CE, dichiarazione e certificazine di conformità di corretto montaggio, etc...	a corpo	27 313,54	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.21 - CABINE ELETTRICHE	1E.21.010 - CABINE ELETTRICHE
1E.21.010.050	Fornitura e installazione di punto luce con interrutore, armadio Rack completo e quadretto ausiliario all'interno del locale	a corpo	2 017,19	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.21 - CABINE ELETTRICHE	1E.21.010 - CABINE ELETTRICHE
1E.21.010.060	Fornitura e installazione di impianto di messa a terra esterno del locale	a corpo	1 186,08	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.21 - CABINE ELETTRICHE	1E.21.010 - CABINE ELETTRICHE
1E.21.010.070	Fornitura e installazione di impianto di messa a terra interno del locale	a corpo	312,13	1E - OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI	1E.21 - CABINE ELETTRICHE	1E.21.010 - CABINE ELETTRICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.010.0010	Caldaiette murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Complete di valvola a tre vie, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0010.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Complete di valvola a tre vie, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, solo riscaldamento	cad	991,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0010.b	Caldaiette murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Complete di valvola a tre vie, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1 462,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0010.c	Caldaiette murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Complete di valvola a tre vie, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1 562,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0020	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata. Complete di: kit di scarico fumi fino a 2 metri, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0020.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata. Complete di: kit di scarico fumi fino a 2 metri, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, solo riscaldamento	cad	1 480,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0020.b	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata. Complete di: kit di scarico fumi fino a 2 metri, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1 642,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0030	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a due metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0030.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a due metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	1 789,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0030.b	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a due metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	2 040,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0040	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0040.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 15 kW, solo riscaldamento	cad	2 174,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0040.b	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento	cad	2 350,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.010.0040.c	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 25 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria	cad	2 625,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.010 - CALDAIETTE MURALI
1M.01.020.0010	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0010.a	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 19 kW	cad	1 132,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0010.b	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 19 fino a 31 kW	cad	1 162,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0010.c	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 31 fino a 41 kW	cad	1 200,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0010.d	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 41 fino a 52 kW	cad	1 362,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0010.e	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 52 fino a 73 kW	cad	1 604,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0010.f	Caldaie in acciaio con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 73 fino a 92 kW	cad	1 791,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.020.0020	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.a	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 150 kW	cad	2 028,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.b	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 235 kW	cad	2 740,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.c	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 235 fino a 315 kW	cad	3 266,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.d	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 315 fino a 470 kW	cad	3 945,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.e	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 470 fino a 590 kW	cad	4 608,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.f	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 590 fino a 820 kW	cad	5 769,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.g	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 820 fino a 1050 kW	cad	7 202,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.h	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1050 fino a 1200 kW	cad	7 848,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.i	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1200 fino a 1500 kW	cad	10 070,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.l	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1500 fino a 1800 kW	cad	13 413,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.m	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1800 fino a 2350 kW	cad	16 643,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.n	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 2350 fino a 2900 kW	cad	20 739,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.o	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 2900 fino a 3500 kW	cad	24 438,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0020.p	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento, a inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 3500 fino a 4100 kW	cad	29 221,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0030	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0030.a	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 200 kW	cad	2 232,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0030.b	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 200 fino a 235 kW	cad	2 659,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0030.c	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 235 fino a 290 kW	cad	2 965,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0030.d	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 290 fino a 315 kW	cad	3 201,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0030.e	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 315 fino a 415 kW	cad	3 538,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.020.0030.f	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 415 fino a 470 kW	cad	3 844,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0030.g	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 470 fino a 530 kW	cad	4 212,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0030.h	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 530 fino a 590 kW	cad	4 472,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0030.i	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 590 fino a 710 kW	cad	5 148,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0030.l	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento. Caldaie componibili per essere assemblate in centrali poco accessibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile estraibili. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Idonee anche alla produzione di acqua calda sanitaria se abbinate a bollitori optionali. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 710 fino a 810 kW	cad	5 605,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0040	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento a larghezza ridotta. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma completamente bagnata. Tubi di fumo con turbolatori registrabili in acciaio inox e estraibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0040.a	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento a larghezza ridotta. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma completamente bagnata. Tubi di fumo con turbolatori registrabili in acciaio inox e estraibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 105 kW	cad	2 126,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0040.b	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento a larghezza ridotta. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma completamente bagnata. Tubi di fumo con turbolatori registrabili in acciaio inox e estraibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 105 fino a 160 kW	cad	2 507,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0040.c	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento a larghezza ridotta. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma completamente bagnata. Tubi di fumo con turbolatori registrabili in acciaio inox e estraibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 160 fino a 215 kW	cad	2 882,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0040.d	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento a larghezza ridotta. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma completamente bagnata. Tubi di fumo con turbolatori registrabili in acciaio inox e estraibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 215 fino a 315 kW	cad	3 685,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0040.e	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento a larghezza ridotta. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma completamente bagnata. Tubi di fumo con turbolatori registrabili in acciaio inox e estraibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 315 fino a 425 kW	cad	4 368,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0040.f	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento a larghezza ridotta. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma completamente bagnata. Tubi di fumo con turbolatori registrabili in acciaio inox e estraibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 425 fino a 535 kW	cad	5 037,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0040.g	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento a larghezza ridotta. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma completamente bagnata. Tubi di fumo con turbolatori registrabili in acciaio inox e estraibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 535 fino a 640 kW	cad	5 833,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0040.h	Caldaie pressurizzate in acciaio, a elevato rendimento a larghezza ridotta. Dotate di camera di combustione ad inversione di fiamma completamente bagnata. Tubi di fumo con turbolatori registrabili in acciaio inox e estraibili. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). La pannellatura è in lamiera di acciaio verniciata a fuoco. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 640 fino a 750 kW	cad	6 763,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0050	Caldaie in acciaio, a doppio focolare con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile del tipo estraibile. Corpo caldaia coibentato; possibilità di gestire i due focolari in differenti configurazioni. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0050.a	Caldaie in acciaio, a doppio focolare con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile del tipo estraibile. Corpo caldaia coibentato; possibilità di gestire i due focolari in differenti configurazioni. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 105 kW	cad	2 315,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0050.b	Caldaie in acciaio, a doppio focolare con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile del tipo estraibile. Corpo caldaia coibentato; possibilità di gestire i due focolari in differenti configurazioni. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 105 fino a 150 kW	cad	2 765,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0050.c	Caldaie in acciaio, a doppio focolare con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Dotate di turbolatori in acciaio inossidabile del tipo estraibile. Corpo caldaia coibentato; possibilità di gestire i due focolari in differenti configurazioni. Idonee anche per il funzionamento con temperatura di ritorno minima di 55°C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 185 kW	cad	3 205,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.020.0060	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0060.a	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 150 kW	cad	10 277,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0060.b	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 210 kW	cad	11 919,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0060.c	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 210 fino a 270 kW	cad	14 522,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0060.d	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 270 fino a 350 kW	cad	17 058,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0060.e	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 350 fino a 450 kW	cad	19 894,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0060.f	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 450 fino a 600 kW	cad	22 580,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0060.g	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 600 fino a 800 kW	cad	26 012,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0060.h	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 800 fino a 1000 kW	cad	30 447,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.020.0060.i	Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1000 kW fino a 1250 kW	cad	36 387,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.020 - CALDAIETTE IN ACCIAIO
1M.01.030.0010	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Caldaie per solo riscaldamento. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0010.a	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Caldaie per solo riscaldamento. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW	cad	1 323,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0010.b	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Caldaie per solo riscaldamento. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 24 fino a 31 kW	cad	1 396,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0010.c	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Caldaie per solo riscaldamento. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 31 fino a 40 kW	cad	1 490,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0010.d	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Caldaie per solo riscaldamento. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 48 kW	cad	1 556,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0010.e	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Caldaie per solo riscaldamento. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 48 kW fino a 56 kW	cad	1 641,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0010.f	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo, con turbolatori estraibili, focolare bagnato e canali alettati. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Caldaie per solo riscaldamento. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 56 fino a 64 kW	cad	1 702,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0020	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo con bollitore ad accumulo. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili ad un bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0020.a	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo con bollitore ad accumulo. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili ad un bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 60 litri, fino a 24 kW	cad	1 856,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0020.b	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo con bollitore ad accumulo. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili ad un bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 60 litri, oltre 24 fino a 31 kW	cad	2 024,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0020.c	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo con bollitore ad accumulo. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili ad un bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 100 litri, oltre 31 fino a 40 kW	cad	2 127,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0020.d	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo con bollitore ad accumulo. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili ad un bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 100 litri, oltre 40 fino a 48 kW	cad	2 186,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.030.0020.e	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo con bollitore ad accumulo. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili ad un bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 100 litri, oltre 48 fino a 56 kW	cad	2 290,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0020.f	Caldaie in ghisa a tre giri di fumo con bollitore ad accumulo. Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili ad un bruciatore ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 100 litri, oltre 56 fino a 64 kW	cad	2 378,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0030	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0030.a	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 86 kW	cad	1 465,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0030.b	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 86 fino a 103 kW	cad	1 674,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0030.c	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 103 fino a 121 kW	cad	1 829,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0030.d	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 121 fino a 138 kW	cad	1 977,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0030.e	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 138 fino a 157 kW	cad	2 148,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0030.f	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 157 fino a 183 kW	cad	2 444,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0030.g	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 183 fino a 203 kW	cad	2 699,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0030.h	Caldaie in ghisa, aria soffiata, inversione di fiamma Pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Temperatura minima di ritorno ammessa: 40 °C. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 203 fino a 222 kW	cad	3 126,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.a	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 21 kW	cad	1 829,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.b	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 21 fino a 27 kW	cad	1 885,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.c	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 27 fino a 32 kW	cad	2 055,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.d	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 32 fino a 39 kW	cad	2 192,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.e	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 39 fino a 44 kW	cad	2 242,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.f	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 44 fino a 56 kW	cad	2 464,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.g	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 56 fino a 68 kW	cad	2 574,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.h	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 68 fino a 80 kW	cad	2 738,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.i	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 90 kW	cad	2 934,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.l	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 90 fino a 104 kW	cad	3 325,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.m	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 100 fino a 150 kW	cad	3 619,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.n	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 200 kW	cad	3 979,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.o	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 200 fino a 260 kW	cad	4 738,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.030.0040.p	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 260 fino a 310 kW	cad	5 532,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.q	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 310 fino a 390 kW	cad	7 569,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.r	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 390 fino a 450 kW	cad	8 317,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.s	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 450 fino a 540 kW	cad	9 067,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.t	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 540 fino a 600 kW	cad	9 736,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.u	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 600 fino a 670 kW	cad	10 468,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.v	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 670 fino a 720 kW	cad	11 157,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0040.z	Caldaie in ghisa eutettica, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 720 fino a 780 kW	cad	11 758,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.a	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 160 litri, fino a 21 kW	cad	2 916,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.b	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 160 litri, oltre 21 fino a 27 kW	cad	3 008,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.c	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 160 litri, oltre 27 fino a 32 kW	cad	3 142,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.d	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 160 litri, oltre 32 fino a 39 kW	cad	3 280,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.e	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 160 litri, oltre 39 fino a 44 kW	cad	3 289,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.f	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 160 litri, oltre 44 fino a 56 kW	cad	3 505,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.g	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 160 litri, oltre 56 fino a 68 kW	cad	3 620,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.h	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 160 litri, oltre 68 fino a 80 kW	cad	3 784,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.i	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 250 litri, oltre 39 fino a 44 kW	cad	3 434,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.l	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 250 litri, oltre 44 fino a 56 kW	cad	3 656,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.m	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 250 litri, oltre 56 fino a 68 kW	cad	3 766,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0050.n	Caldaie in ghisa eutettica con bollitore ad accumulo, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Bassa temperatura scorrevole, senza limiti alla temperatura di ritorno. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (litri: capacità bollitore, kW: potenza termica utile): - 250 litri, oltre 68 fino a 80 kW	cad	3 930,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0060	Caldaie in ghisa eutettica a condensazione, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Funzionamento a bassa temperatura scorrevole senza limiti alla temperatura di ritorno. Le caldaie sono equipaggiate con un condensatore, in acciaio inox AISI 316 L. Il corpo caldaia e la mantellatura in acciaio verniciato a fuoco sono rivestiti di uno strato isolante di lana di vetro. Abbinabili a bruciatori di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.030.0060.a	Caldaie in ghisa eutettica a condensazione, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Funzionamento a bassa temperatura scorrevole senza limiti alla temperatura di ritorno. Le caldaie sono equipaggiate con un condensatore, in acciaio inox AISI 316 L. Il corpo caldaia e la mantellatura in acciaio verniciato a fuoco sono rivestiti di uno strato isolante di lana di vetro. Abbinabili a bruciatori di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 100 kW	cad	6 178,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0060.b	Caldaie in ghisa eutettica a condensazione, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Funzionamento a bassa temperatura scorrevole senza limiti alla temperatura di ritorno. Le caldaie sono equipaggiate con un condensatore, in acciaio inox AISI 316 L. Il corpo caldaia e la mantellatura in acciaio verniciato a fuoco sono rivestiti di uno strato isolante di lana di vetro. Abbinabili a bruciatori di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 100 fino a 125 kW	cad	6 385,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0060.c	Caldaie in ghisa eutettica a condensazione, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Funzionamento a bassa temperatura scorrevole senza limiti alla temperatura di ritorno. Le caldaie sono equipaggiate con un condensatore, in acciaio inox AISI 316 L. Il corpo caldaia e la mantellatura in acciaio verniciato a fuoco sono rivestiti di uno strato isolante di lana di vetro. Abbinabili a bruciatori di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 125 fino a 160 kW	cad	6 644,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0060.d	Caldaie in ghisa eutettica a condensazione, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Funzionamento a bassa temperatura scorrevole senza limiti alla temperatura di ritorno. Le caldaie sono equipaggiate con un condensatore, in acciaio inox AISI 316 L. Il corpo caldaia e la mantellatura in acciaio verniciato a fuoco sono rivestiti di uno strato isolante di lana di vetro. Abbinabili a bruciatori di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 160 fino a 200 kW	cad	7 699,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0060.e	Caldaie in ghisa eutettica a condensazione, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Funzionamento a bassa temperatura scorrevole senza limiti alla temperatura di ritorno. Le caldaie sono equipaggiate con un condensatore, in acciaio inox AISI 316 L. Il corpo caldaia e la mantellatura in acciaio verniciato a fuoco sono rivestiti di uno strato isolante di lana di vetro. Abbinabili a bruciatori di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 200 fino a 250 kW	cad	8 460,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.030.0060.f	Caldaie in ghisa eutettica a condensazione, a tre giri di fumo, con focolare bagnato, turbolatori estraibili e canali fumo alettati. Funzionamento a bassa temperatura scorrevole senza limiti alla temperatura di ritorno. Le caldaie sono equipaggiate con un condensatore, in acciaio inox AISI 316 L. Il corpo caldaia e la mantellatura in acciaio verniciato a fuoco sono rivestiti di uno strato isolante di lana di vetro. Abbinabili a bruciatori di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 250 fino a 300 kW	cad	9 157,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.030 - CALDAIE IN GHISA
1M.01.040.0010	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0010.a	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 6 fino a 20 kW	cad	4 402,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0010.b	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW	cad	4 472,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0010.c	Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW	cad	4 552,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.a	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - fino a 110 kW	cad	7 398,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.b	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 110 fino a 135 kW	cad	7 672,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.c	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 135 fino a 150 kW	cad	8 082,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.d	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 150 fino a 170 kW	cad	8 413,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.e	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 170 fino a 200 kW	cad	10 775,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.f	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 200 fino a 230 kW	cad	11 438,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.g	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 230 fino a 260 kW	cad	11 934,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.h	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 260 fino a 290 kW	cad	12 090,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.i	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 290 fino a 320 kW	cad	13 707,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.j	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 270 fino a 300 kW	cad	14 856,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.k	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 300 fino a 330 kW	cad	15 517,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0020.l	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 330 fino a 370 kW	cad	16 617,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.040.0020.m	Caldaie modulari in ghisa ad elementi ad alto rendimento a temperatura scorrevole, composte da: moduli termici (ciascuno corredato di bruciatore a gas, pompa primaria, quadro elettrico, raccordo fumi con serranda motorizzata, strumentazione, valvolame e collegamenti idronici ed elettrici), collettori idraulici per acqua e gas, collettore fumi e centralina di gestione in cascata. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 370 fino a 420 kW	cad	17 841,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0030	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0030.a	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - fino a 80 kW	cad	7 729,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0030.b	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 80 fino a 120 kW	cad	9 920,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0030.c	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 120 fino a 160 kW	cad	12 149,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0030.d	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 5 - oltre 160 fino a 200 kW	cad	14 753,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0030.e	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 6 - oltre 200 fino a 240 kW	cad	17 299,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.040.0030.f	Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 7 - oltre 240 fino a 280 kW	cad	19 888,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.040 - ALTRE CALDAIE
1M.01.050.0010	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Dotati di ventilatore d'aria con pale rovesce a bassa rumorosità. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0010.a	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Dotati di ventilatore d'aria con pale rovesce a bassa rumorosità. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 300 kW	cad	1 892,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0010.b	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Dotati di ventilatore d'aria con pale rovesce a bassa rumorosità. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 300 fino a 465 kW	cad	2 475,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0020	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0020.a	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 16 fino a 40 kW	cad	1 196,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0020.b	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 80 kW	cad	1 291,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0020.c	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW	cad	1 507,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0020.d	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 250 kW	cad	1 621,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0030	Bruciatore a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezza (kW: potenza termica utile): - oltre 160 fino a 330 kW	cad	1 601,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0040	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposto per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0040.a	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposto per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 11 fino a 25 kW	cad	995,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0040.b	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposto per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 25 fino a 45 kW	cad	1 141,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0040.c	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposto per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 45 fino a 80 kW	cad	1 234,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0040.d	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposto per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW	cad	1 435,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0040.e	Bruciatori a metano del tipo monostadio, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposto per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 230 kW	cad	1 540,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0050	Bruciatore a metano del tipo monostadio, struttura stagna, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Dotato di predisposizione per presa aria dall'esterno della centrale termica. Grado di protezione elettrico IP54. Grandezza (kW: potenza termica utile): - oltre 25 fino a 50 kW	cad	1 271,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0060	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0060.a	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 16 fino a 40 kW	cad	1 249,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0060.b	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 80 kW	cad	1 377,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0060.c	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 150 kW	cad	1 765,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0060.d	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh) e di CO (minore di 60 mg/kWh). Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 250 kW	cad	1 922,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0070	Bruciatore a metano del tipo bistadio, completo di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezza (kW: potenza termica utile): - oltre 160 fino a 345 kW	cad	1 928,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.050.0080	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposti per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0080.a	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposti per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 15 fino a 40 kW	cad	1 222,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0080.b	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposti per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 55 kW	cad	1 327,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0080.c	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposti per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 55 fino a 100 kW	cad	1 798,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0080.d	Bruciatori a metano del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Predisposti per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 100 fino a 230 kW	cad	1 952,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0090	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio. L'alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 280 kW. Per potenze termiche superiori ai 280 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0090.a	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio. L'alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 280 kW. Per potenze termiche superiori ai 280 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 80 fino a 200 kW	cad	2 362,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0090.b	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio. L'alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 280 kW. Per potenze termiche superiori ai 280 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 200 fino a 280 kW	cad	2 622,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0090.c	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio. L'alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 280 kW. Per potenze termiche superiori ai 280 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 280 fino a 350 kW	cad	2 658,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0090.d	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio. L'alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 280 kW. Per potenze termiche superiori ai 280 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 350 fino a 450 kW	cad	3 152,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0090.e	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio. L'alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 280 kW. Per potenze termiche superiori ai 280 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 450 fino a 700 kW	cad	3 743,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0090.f	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio. L'alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 280 kW. Per potenze termiche superiori ai 280 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 700 fino a 1100 kW	cad	4 204,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0090.g	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio. L'alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 280 kW. Per potenze termiche superiori ai 280 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1100 fino a 1400 kW	cad	4 542,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0090.h	Bruciatori di metano, bistadio progressivi, corpo in alluminio. L'alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 280 kW. Per potenze termiche superiori ai 280 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1400 fino a 2200 kW	cad	5 372,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0100	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. L' alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 200 kW. Per potenze termiche superiori ai 200 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0100.a	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. L' alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 200 kW. Per potenze termiche superiori ai 200 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 50 fino a 200 kW	cad	2 974,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0100.b	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. L' alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 200 kW. Per potenze termiche superiori ai 200 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 200 fino a 400 kW	cad	3 274,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0100.c	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. L' alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 200 kW. Per potenze termiche superiori ai 200 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 400 fino a 550 kW	cad	3 643,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0100.d	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. L' alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 200 kW. Per potenze termiche superiori ai 200 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 550 fino a 650 kW	cad	4 217,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0100.e	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. L' alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 200 kW. Per potenze termiche superiori ai 200 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 650 fino a 1000 kW	cad	4 605,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0100.f	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. L' alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 200 kW. Per potenze termiche superiori ai 200 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1000 fino a 1400 kW	cad	4 933,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0100.g	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. L' alimentazione elettrica è monofase, fino a una potenza termica di 200 kW. Per potenze termiche superiori ai 200 kW si passa a un tipo di alimentazione elettrica trifase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1400 fino a 2300 kW	cad	4 933,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0110	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh). L' alimentazione elettrica è monofase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0110.a	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh). L' alimentazione elettrica è monofase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 100 fino a 400 kW	cad	3 528,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0110.b	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh). L' alimentazione elettrica è monofase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 400 fino a 650 kW	cad	4 447,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0110.c	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh). L' alimentazione elettrica è monofase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 650 fino a 1100 kW	cad	4 983,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0110.d	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 80 mg/kWh). L' alimentazione elettrica è monofase. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1100 fino a 1800 kW	cad	5 519,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0120	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. Corpo in alluminio; l'alimentazione elettrica è trifase. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0120.a	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. Corpo in alluminio; l'alimentazione elettrica è trifase. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 400 fino a 1200 kW	cad	5 893,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0120.b	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. Corpo in alluminio; l'alimentazione elettrica è trifase. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1200 fino a 1500 kW	cad	6 845,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0120.c	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. Corpo in alluminio; l'alimentazione elettrica è trifase. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1500 fino a 3000 kW	cad	7 784,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0120.d	Bruciatori di metano, bistadio progressivi o modulanti. Corpo in alluminio; l'alimentazione elettrica è trifase. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 3000 fino a 4900 kW	cad	9 508,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.050.0130	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a uno stadio Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0130.a	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a uno stadio Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN15	cad	353,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0130.b	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a uno stadio Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN20	cad	406,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0130.c	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a uno stadio Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN25	cad	490,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0130.d	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a uno stadio Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN32	cad	587,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0130.e	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a uno stadio Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN40	cad	671,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0130.f	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a uno stadio Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN50	cad	809,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0130.g	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a uno stadio Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN65	cad	1 764,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0130.h	Rampe gas per bruciatori a metano monostadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a uno stadio Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN80	cad	2 767,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0140	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a due stadi Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0140.a	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a due stadi Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN15	cad	461,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0140.b	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a due stadi Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN20	cad	512,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0140.c	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a due stadi Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN25	cad	557,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0140.d	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a due stadi Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN32	cad	630,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0140.e	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a due stadi Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN40	cad	887,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0140.f	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a due stadi Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN50	cad	1 045,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0140.g	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a due stadi Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN65	cad	2 546,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0140.h	Rampe gas per bruciatori a metano bistadio senza controllo di tenuta. La rampa comprende: - filtro gas - pressostato gas di minima - valvola di sicurezza - stabilizzatore di pressione - valvola di regolazione a due stadi Grandezze (diametro nominale tubazione adduzione gas): - DN80	cad	3 377,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0150	Kit di controllo di tenuta monostadio	cad	329,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.050.0160	Kit di controllo di tenuta bistadio	cad	340,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.050 - BRUCIATORI DI METANO
1M.01.060.0010	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0010.a	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 16 fino a 20 kW	cad	1 117,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0010.b	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW	cad	1 132,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0010.c	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 38 kW	cad	1 155,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0010.d	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 38 fino a 45 kW	cad	1 186,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0010.e	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 45 fino a 60 kW	cad	1 208,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0010.f	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 60 fino a 90 kW	cad	1 213,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0010.g	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 90 fino a 150 kW	cad	1 270,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0010.h	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 190 kW	cad	1 348,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0010.i	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 190 fino a 290 kW	cad	1 447,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0020	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, in lega leggera, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.060.0020.a	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, in lega leggera, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 21 fino a 35 kW	cad	969,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0020.b	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, in lega leggera, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 35 fino a 60 kW	cad	988,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0030	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 120 mg/kWh). Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0030.a	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 120 mg/kWh). Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 18 fino a 35 kW	cad	1 477,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0030.b	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 120 mg/kWh). Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 35 fino a 60 kW	cad	1 621,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0030.c	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 120 mg/kWh). Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 60 fino a 90 kW	cad	2 039,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0030.d	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Bruciatori a basse emissioni inquinanti di NOx (minori di 120 mg/kWh). Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 90 fino a 160 kW	cad	2 308,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0040	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Adatti per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Completi di cerniere per svincolo dalle caldaie, di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0040.a	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Adatti per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Completi di cerniere per svincolo dalle caldaie, di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 60 kW	cad	1 164,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0040.b	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Adatti per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Completi di cerniere per svincolo dalle caldaie, di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 60 fino a 100 kW	cad	1 223,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0040.c	Bruciatori a gasolio del tipo monostadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Adatti per il funzionamento su forni industriali. Grado di protezione elettrico IP40. Completi di cerniere per svincolo dalle caldaie, di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 100 fino a 200 kW	cad	1 397,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0050	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0050.a	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 14 fino a 50 kW	cad	1 473,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0050.b	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 50 fino a 90 kW	cad	1 479,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0050.c	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 90 fino a 130 kW	cad	1 579,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0050.d	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 130 fino a 180 kW	cad	1 651,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0050.e	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 180 fino a 290 kW	cad	1 699,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0060	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0060.a	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 120 fino a 400 kW	cad	2 091,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0060.b	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 400 fino a 600 kW	cad	2 425,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0060.c	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 600 fino a 1000 kW	cad	2 795,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0060.d	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1000 fino a 1500 kW	cad	3 221,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0060.e	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1500 fino a 2400 kW	cad	4 306,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0070	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio progressivo o modulante, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0070.a	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio progressivo o modulante, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 90 fino a 250 kW	cad	3 437,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0070.b	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio progressivo o modulante, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 250 fino a 400 kW	cad	3 754,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0070.c	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio progressivo o modulante, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 400 fino a 550 kW	cad	4 272,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.060.0070.d	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio progressivo o modulante, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 550 fino a 1000 kW	cad	5 098,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0070.e	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio progressivo o modulante, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1000 fino a 1500 kW	cad	5 328,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0070.f	Bruciatori a gasolio del tipo bistadio progressivo o modulante, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio, alimentazione elettrica trifase. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP44. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1500 fino a 2400 kW	cad	6 066,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0080	Bruciatori a gasolio del tipo tristadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0080.a	Bruciatori a gasolio del tipo tristadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 400 fino a 1300 kW	cad	4 512,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0080.b	Bruciatori a gasolio del tipo tristadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1300 fino a 1900 kW	cad	4 709,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0080.c	Bruciatori a gasolio del tipo tristadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1900 fino a 2800 kW	cad	5 443,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.060.0080.d	Bruciatori a gasolio del tipo tristadio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 2800 fino a 5300 kW	cad	6 392,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.060 - BRUCIATORI DI GASOLIO
1M.01.070.0010	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.a	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - verniciato - 2 m³ - 4/4 mm	cad	2 366,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.b	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - verniciato - 3 m³ - 4/4 mm	cad	2 626,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.c	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - verniciato - 5 m³ - 4/4 mm	cad	3 442,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.d	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - verniciato - 10 m³ - 5/4 mm	cad	5 011,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.e	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - verniciato - 15 m³ - 5/4 mm	cad	6 522,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.f	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - verniciato - 20 m³ - 5/5 mm	cad	8 473,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.g	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - vetroresinato - 2 m³ - 4/4 mm	cad	2 528,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.h	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - vetroresinato - 3 m³ - 4/4 mm	cad	2 753,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.i	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - vetroresinato - 5 m³ - 4/4 mm	cad	3 790,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.j	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - vetroresinato - 10 m³ - 5/4 mm	cad	5 612,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.k	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - vetroresinato - 15 m³ - 5/5 mm	cad	7 059,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0010.l	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete doppia da interrare, verniciati con smalto antiruggine o vetroresinati con più mani di resine poliestere + fibra di vetro (spessore minimo 1,5 mm), pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiere interna / esterna): - vetroresinato - 20 m³ - 5/5 mm	cad	8 896,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0020	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiera):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0020.a	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiera): - 2 m³ - 3 mm	cad	1 140,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0020.b	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiera): - 3 m³ - 3 mm	cad	1 306,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0020.c	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiera): - 5 m³ - 4 mm	cad	1 745,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0020.d	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiera): - 6 m³ - 4 mm	cad	1 949,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.070.0020.e	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiera): - 8 m³ - 4 mm	cad	2 214,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0020.f	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiera): - 10 m³ - 5 mm	cad	2 805,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0020.g	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiera): - 15 m³ - 5 mm	cad	3 481,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0020.h	Serbatoi per gasolio cilindrici in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, pressione di prova 1 bar certificata, completi di boccaporto e attacchi a norme. Grandezze (m³: capacità - mm: spessore minimo lamiera): - 20 m³ - 5 mm	cad	4 359,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0030	Serbatoi per gasolio ovali in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, completi attacchi vari e piedi. Grandezze (m³: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0030.a	Serbatoi per gasolio ovali in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, completi attacchi vari e piedi. Grandezze (m³: capacità): - 1,1 m³	cad	656,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0030.b	Serbatoi per gasolio ovali in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, completi attacchi vari e piedi. Grandezze (m³: capacità): - 1,5 m³	cad	724,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0030.c	Serbatoi per gasolio ovali in acciaio a parete semplice, verniciati con smalto antiruggine, completi attacchi vari e piedi. Grandezze (m³: capacità): - 2 m³	cad	903,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0040	Corredi per serbatoi di gasolio:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0040.a	Corredi per serbatoi di gasolio: - tappo di carico	cad	32,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0040.b	Corredi per serbatoi di gasolio: - tappo di sfiato	cad	29,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0040.c	Corredi per serbatoi di gasolio: - valvola limitatrice di carico	cad	42,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0040.d	Corredi per serbatoi di gasolio: - asta metrica in alluminio	cad	73,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0040.e	Corredi per serbatoi di gasolio: - indicatore di livello meccanico su serbatoio	cad	62,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0040.f	Corredi per serbatoi di gasolio: - indicatore di livello pneumatico remoto con tubetto flessibile e sonda	cad	126,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0040.g	Corredi per serbatoi di gasolio: - kit segnalazione perdite comprendente: centralina elettronica, sonda, serbatoio, indicatore di livello, tubo in pvc, rubinetti e raccordi, liquido di controllo certificato	cad	315,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050.a	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - fino a 150 l/h	cad	1 250,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050.b	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 150 fino a 200 l/h	cad	1 262,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050.c	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 200 fino a 350 l/h	cad	1 384,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050.d	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 350 fino a 500 l/h	cad	1 393,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050.e	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 500 fino a 700 l/h	cad	1 407,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050.f	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 700 fino a 1000 l/h	cad	1 459,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050.g	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 1000 fino a 1400 l/h	cad	2 183,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050.h	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 1400 fino a 2000 l/h	cad	2 320,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050.i	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 2000 fino a 2800 l/h	cad	2 364,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050.j	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 2800 fino a 4000 l/h	cad	3 284,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0050.k	Gruppi di pompaggio gasolio auto-adescanti con pressione fino a 40 bar, ciascuno composto da 2 pompe a ingranaggi o a vite con motore elettrico, filtro generale, valvole d'intercettazione in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, dispositivo di sicurezza a sfioro, manometro e basamento in acciaio con vasca. Grandezze (l/h: portata): - oltre 4000 fino a 5500 l/h	cad	3 286,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0060	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0060.a	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - gruppo pescante multifunzioni da serbatoio con valvola di chiusura rapida	cad	47,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0060.b	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di fondo da serbatoio	cad	20,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0060.c	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura rapida da tubazione	cad	30,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0060.d	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - leva di comando chiusura rapida con cavetto in acciaio rivestito	cad	18,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0060.e	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura automatica a membrana	cad	33,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0060.f	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - valvola di chiusura automatica a solenoide	cad	39,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0060.g	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 1 tubo con valvole e bicchiere trasparente	cad	34,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0060.h	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - filtro a 2 tubi con valvole e bicchiere trasparente	cad	36,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.070.0060.i	Valvolame e accessori vari per impianto gasolio: - rubinetto prelievo campioni	cad	21,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0070	Contatori di gasolio volumetrici. Grandezze (l/h: portata):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0070.a	Contatori di gasolio volumetrici. Grandezze (l/h: portata): - fino a 300 l/h	cad	473,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0070.b	Contatori di gasolio volumetrici. Grandezze (l/h: portata): - oltre 300 fino a 700 l/h	cad	543,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.070.0070.c	Contatori di gasolio volumetrici. Grandezze (l/h: portata): - oltre 700 l/h	cad	620,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.070 - APPARECCHI VARI PER IMPIANTI A GASOLIO
1M.01.080.0010	Bruciatori monostadio di combustibile vegetale o di gasolio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.080 - ALTRI BRUCIATORI
1M.01.080.0010.a	Bruciatori monostadio di combustibile vegetale o di gasolio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 20 fino a 50 kW	cad	1 285,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.080 - ALTRI BRUCIATORI
1M.01.080.0010.b	Bruciatori monostadio di combustibile vegetale o di gasolio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 50 fino a 120 kW	cad	1 292,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.080 - ALTRI BRUCIATORI
1M.01.080.0010.c	Bruciatori monostadio di combustibile vegetale o di gasolio, completi di valvole omologate. Polverizzazione meccanica completa di ogni accessorio; alimentazione elettrica monofase a un regime di fiamma. Completi di ugelli e tubi flessibili per il gasolio. Grado di protezione elettrico IP40. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 120 fino a 240 kW	cad	1 507,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.080 - ALTRI BRUCIATORI
1M.01.090.0010	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Solo riscaldamento. Corpo in ghisa con bruciatore atmosferico in acciaio inox. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0010.a	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Solo riscaldamento. Corpo in ghisa con bruciatore atmosferico in acciaio inox. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 40 kW	cad	1 208,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0010.b	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Solo riscaldamento. Corpo in ghisa con bruciatore atmosferico in acciaio inox. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 40 fino a 50 kW	cad	1 328,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0010.c	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Solo riscaldamento. Corpo in ghisa con bruciatore atmosferico in acciaio inox. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 50 fino a 60 kW	cad	1 446,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0010.d	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Solo riscaldamento. Corpo in ghisa con bruciatore atmosferico in acciaio inox. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 60 fino a 70 kW	cad	1 579,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0020	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0020.a	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 35 l - fino a 25 kW	cad	1 635,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0020.b	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 60 l - fino a 25 kW	cad	1 674,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0020.c	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 60 l - oltre 24 fino a 30 kW	cad	1 719,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0020.d	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 80 l - oltre 25 fino a 30 kW	cad	1 795,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0020.e	Gruppi termici in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 120 l - oltre 25 fino a 30 kW	cad	1 926,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0030	Gruppi termici in ghisa a tiraggio forzato, camera stagna, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0030.a	Gruppi termici in ghisa a tiraggio forzato, camera stagna, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 35 l - fino a 25 kW	cad	1 959,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0030.b	Gruppi termici in ghisa a tiraggio forzato, camera stagna, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 35 l - oltre 25 fino a 35 kW	cad	2 007,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0030.c	Gruppi termici in ghisa a tiraggio forzato, camera stagna, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 60 l - fino a 25 kW	cad	2 044,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0030.d	Gruppi termici in ghisa a tiraggio forzato, camera stagna, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 60 l - oltre 25 fino a 35 kW	cad	2 128,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0030.e	Gruppi termici in ghisa a tiraggio forzato, camera stagna, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 80 l - fino a 35 kW	cad	2 135,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0030.f	Gruppi termici in ghisa a tiraggio forzato, camera stagna, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 120 l - fino a 25 kW	cad	2 187,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0030.g	Gruppi termici in ghisa a tiraggio forzato, camera stagna, aria aspirata, con accumulatore. Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria Bruciatore atmosferico in acciaio. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano, trasformabile a G.P.L. con kit a corredo. Grandezze (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 120 l - oltre 25 fino a 35 kW	cad	2 293,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.090.0040	Gruppo termico in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta. Emissioni a basso NOx; solo riscaldamento. Bruciatore bistadio, grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Grandezza (kW: potenza termica utile): - fino a 25 kW	cad	1 378,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0050	Gruppo termico in ghisa a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata, con accumulatore. Emissioni a basso NOx; riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. Bruciatore bistadio, grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Grandezza (l: capacità di accumulo, kW: potenza termica utile): - 120 l - fino a 30 kW	cad	2 194,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.a	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 75 kW	cad	2 988,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.b	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 75 fino a 85 kW	cad	3 190,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.c	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 85 fino a 95 kW	cad	3 447,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.d	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 95 fino a 105 kW	cad	3 662,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.e	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 105 fino a 115 kW	cad	3 941,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.f	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 115 fino a 125 kW	cad	4 218,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.g	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 125 fino a 140 kW	cad	4 844,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.h	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 140 fino a 160 kW	cad	5 264,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.i	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 160 fino a 180 kW	cad	5 683,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.l	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 180 fino a 200 kW	cad	6 103,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.m	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 200 fino a 220 kW	cad	6 929,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.n	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 220 fino a 260 kW	cad	7 361,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.o	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 260 fino a 300 kW	cad	8 607,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.p	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 300 fino a 340 kW	cad	10 136,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0060.q	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata, bruciatore atmosferico bistadio. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 340 fino a 380 kW	cad	9 877,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.a	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 55 kW	cad	2 589,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.b	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 55 fino a 65 kW	cad	2 905,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.c	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 65 fino a 75 kW	cad	3 229,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.d	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 75 fino a 85 kW	cad	3 455,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.e	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 85 fino a 95 kW	cad	3 716,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.f	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 95 fino a 105 kW	cad	3 964,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.g	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 105 fino a 115 kW	cad	4 269,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.h	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 115 fino a 125 kW	cad	4 574,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.090.0070.i	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 125 fino a 135 kW	cad	4 981,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.l	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 135 fino a 145 kW	cad	5 404,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.m	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 145 fino a 165 kW	cad	6 096,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.n	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 165 fino a 180 kW	cad	6 649,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.o	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 180 fino a 200 kW	cad	7 341,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.p	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 200 fino a 235 kW	cad	7 903,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.q	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 235 fino a 270 kW	cad	8 330,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.r	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 270 fino a 310 kW	cad	9 298,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0070.s	Gruppi termici in ghisa eutettica, aria aspirata. Bruciatore atmosferico bistadio a premiscelazione totale, a bassa emissione inquinante di NOx secondo UNI EN 15502-2-2. Isolamento del corpo in ghisa con lana di vetro. Grado di protezione elettrica del pannello IP40. Combustibile: metano. Pressione di esercizio: 6 bar. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 310 fino a 345 kW	cad	9 733,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.a	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 75 kW	cad	3 001,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.b	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 75 fino a 100 kW	cad	3 423,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.c	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 100 fino a 130 kW	cad	4 014,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.d	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 130 fino a 190 kW	cad	4 408,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.e	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 190 fino a 260 kW	cad	5 462,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.f	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 260 fino a 330 kW	cad	6 057,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.g	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 330 fino a 430 kW	cad	6 881,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.h	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 430 fino a 530 kW	cad	8 506,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.i	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 530 fino a 630 kW	cad	9 366,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.l	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 630 fino a 740 kW	cad	10 330,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.m	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 740 fino a 850 kW	cad	11 823,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.n	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 850 fino a 960 kW	cad	12 664,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.o	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 960 fino a 1100 kW	cad	14 586,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0080.p	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas a 2 regimi di fiamma. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1100 fino a 1300 kW	cad	15 550,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090.a	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 190 kW	cad	7 629,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090.b	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 190 fino a 260 kW	cad	8 480,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090.c	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 260 fino a 330 kW	cad	8 702,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090.d	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 330 fino a 430 kW	cad	8 702,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090.e	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 430 fino a 530 kW	cad	10 961,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090.f	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 530 fino a 630 kW	cad	12 155,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090.g	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 630 fino a 740 kW	cad	13 391,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090.h	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 740 fino a 850 kW	cad	14 018,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090.i	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 850 fino a 960 kW	cad	14 948,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090.l	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 960 fino a 1100 kW	cad	15 472,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0090.m	Gruppi termici in acciaio pressurizzati con bruciatore a gas modulanti. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 1100 fino a 1300 kW	cad	17 093,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.090.0100	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica:					
1M.01.090.0100.a	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica: - versione standard - 18 kW	cad	9 233,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0100.b	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica: - versione standard - oltre 18 fino a 39 kW	cad	13 977,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0100.c	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica: - versione silenziata - 77 kW	cad	31 776,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.090.0100.d	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 77 fino a 115 kW	cad	47 057,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0100.e	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 115 fino a 154 kW	cad	63 058,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.090.0100.f	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua a condensazione, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 65°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale; sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 54,0 - SILENZIATA con pressione sonora massima a 10 metri dB(A) 45,0 Versione - kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 154 fino a 192 kW	cad	78 649,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.090 - GRUPPI TERMICI
1M.01.100.0010	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0010.a	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 45 kW	cad	1 519,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0010.b	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 45 fino a 65 kW	cad	1 844,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0010.c	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 65 fino a 100 kW	cad	2 579,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0010.d	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 100 fino a 180 kW	cad	3 161,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0010.e	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, plenum di mandata con bocchette regolabili, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 180 fino a 250 kW	cad	3 827,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.a	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 60 kW	cad	1 867,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.100.0020.b	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 60 fino a 95 kW	cad	2 772,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.c	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 95 fino a 110 kW	cad	2 984,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.d	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 110 fino a 150 kW	cad	4 200,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.e	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 170 kW	cad	4 441,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.f	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 170 fino a 210 kW	cad	4 452,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.g	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 210 fino a 240 kW	cad	5 062,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.h	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 240 fino a 300 kW	cad	5 461,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.i	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 300 fino a 350 kW	cad	6 399,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.j	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 350 fino a 420 kW	cad	9 885,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.k	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 420 fino a 530 kW	cad	11 159,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.l	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 530 fino a 600 kW	cad	12 400,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.m	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 600 fino a 700 kW	cad	15 660,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0020.n	Generatori d'aria calda verticali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 700 fino a 900 kW	cad	18 920,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0030	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0030.a	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 60 kW	cad	2 032,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0030.b	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 60 fino a 95 kW	cad	3 027,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0030.c	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 95 fino a 110 kW	cad	3 262,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0030.d	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 110 fino a 150 kW	cad	4 063,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0030.e	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 170 kW	cad	4 560,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0030.f	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 170 fino a 210 kW	cad	4 859,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0030.g	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 210 fino a 240 kW	cad	5 533,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0030.h	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 240 fino a 300 kW	cad	5 959,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.100.0030.i	Generatori d'aria calda orizzontali da interno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera d'acciaio verniciato e coibentato. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 300 fino a 350 kW	cad	6 993,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0040	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0040.a	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 95 kW	cad	3 447,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0040.b	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 95 fino a 110 kW	cad	3 570,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0040.c	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 110 fino a 150 kW	cad	4 743,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0040.d	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 170 kW	cad	5 028,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0040.e	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 170 fino a 210 kW	cad	5 527,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0040.f	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 210 fino a 240 kW	cad	5 894,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0040.g	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 240 fino a 300 kW	cad	6 678,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0040.h	Generatori d'aria calda verticali da esterno per diffusione diretta o canalizzata, abbinabili a bruciatore pressurizzato di gas o gasolio (non incluso nel prezzo), composti da camera di combustione in acciaio inox, griglia d'aspirazione, filtro per aria, sezione ventilante, bocca di mandata, quadro di comando con strumentazione e mobile in lamiera zincata verniciato, coibentato e corredato di vano di protezione per bruciatore e parti elettriche. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 300 fino a 350 kW	cad	7 045,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0050	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata. Grandezze (kW: potenza termica utile):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0050.a	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 350 kW	cad	602,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0050.b	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 350 fino a 530 kW	cad	900,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0050.c	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 530 fino a 700 kW	cad	1 042,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.100.0050.d	Aumenti di prezzo per aggiunta plenum di mandata con bocchette regolabili a generatori d'aria calda predisposti con bocca di mandata. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 700 fino a 900 kW	cad	1 133,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.100 - GENERATORI D'ARIA CALDA
1M.01.110	Vedi il prezzario delle Opere Compiute Civili, codici: 1C.12.300 1C.12.350 1C.12.360		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.110 - CONDOTTI PER FUMO
1M.01.120.0010	Sistemi di rivelazione fughe metano		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0010.a	Sistemi di rivelazione fughe metano - centralina di rivelazione con sensore incorporato	cad	128,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0010.b	Sistemi di rivelazione fughe metano - sensore integrativo per sistema di rivelazione fughe metano	cad	88,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0010.c	Sistemi di rivelazione fughe metano - sirena d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano	cad	80,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0010.d	Sistemi di rivelazione fughe metano - lampeggiatore d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano	cad	42,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0020	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0020.a	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 1	cad	13 347,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0020.b	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 2	cad	14 231,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.01.120.0020.c	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 3	cad	17 287,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0020.d	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 4	cad	18 282,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0020.e	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 5	cad	19 312,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0020.f	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in scansione - generatori n° 6	cad	20 311,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0020.g	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 2	cad	16 093,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0020.h	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 3	cad	20 903,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0020.i	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 4	cad	23 650,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0020.j	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 5	cad	26 426,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE
1M.01.120.0020.k	Sistemi fissi di analisi combustione secondo DPCM 08.03.2002 (impianti civili con potenzialità totale > 1 MW) e/o secondo legge 615/66 (generatori con potenzialità > 1.000.000 kCal/h), comprendenti strumenti, microprocessore, display, stampante, allarmi, uscita seriale per trasmissione dati a distanza e quadri, necessari al completo monitoraggio dei parametri seguenti: O2 - CO2 - CO - NOX - SO2 - temperatura fumi e aria comburente - rendimento combustione - eccesso d'aria - pressione in camera combustione - depressione a base camino - ore di funzionamento - stato e cicli bruciatori - stato allarmi - stato analizzatore - stato stampante. Tipologie: - sistema con analisi CO in continuo - generatori n° 6	cad	29 541,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.01 - APPARECCHIATURE PER PRODUZIONE CALORE	1M.01.120 - APPARECCHIATURE VARIE PER CENTRALI TERMICHE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0010	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.a	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 4,5 kW - n° 1	cad	3 378,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.b	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 4,5 fino a 6 kW - n° 1	cad	3 614,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.c	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 6 fino a 8 kW - n° 1	cad	4 131,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.d	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 8 fino a 10 kW - n° 1	cad	4 917,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.e	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 10 fino a 22 kW - n° 2	cad	5 167,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.f	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 22 fino a 26 kW - n° 2	cad	5 524,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.g	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 26 fino a 32 kW - n° 1	cad	7 158,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.h	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 32 fino a 38 kW - n° 2	cad	9 248,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.i	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 44 kW - n° 2	cad	10 017,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0010.j	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 52 kW - n° 2	cad	11 338,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.k	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 64 kW - n° 2	cad	12 334,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.l	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 78 kW - n° 2	cad	14 744,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.m	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 78 fino a 92 kW - n° 2	cad	15 792,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.n	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 106 kW - n° 2	cad	17 364,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0010.o	Refrigeratori d'acqua condensato ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori, evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo, condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori, circuito frigorifero completo di accessori, carica di refrigerante e olio, sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo, quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle, basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti, pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 106 fino a 124 kW - n° 2	cad	19 556,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0020	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0020.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 33 fino a 38 kW - n° 2	cad	572,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0020.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 44 kW - n° 2	cad	715,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0020.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 52 kW - n° 2	cad	857,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0020.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 64 kW - n° 2	cad	893,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0020.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 78 kW - n° 2	cad	928,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0020.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 78 fino a 92 kW - n° 2	cad	964,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0020.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 106 kW - n° 2	cad	1 016,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0020.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 106 fino a 124 kW - n° 2	cad	1 357,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0030	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0030.a	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 10 fino a 22 kW - n° 2	cad	1 699,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0030.b	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 22 fino a 26 kW - n° 2	cad	1 891,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0030.c	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 26 fino a 32 kW - n° 2	cad	3 108,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0030.d	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 32 fino a 38 kW - n° 2	cad	3 898,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0030.e	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 44 kW - n° 2	cad	4 926,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0030.f	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 52 kW - n° 2	cad	5 456,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0030.g	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 64 kW - n° 2	cad	6 546,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0030.h	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 78 kW - n° 2	cad	7 635,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0030.i	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 78 fino a 92 kW - n° 2	cad	8 064,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0030.j	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 106 kW - n° 2	cad	8 492,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0030.k	Aumento di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Aumenti di prezzi validi per tutti i refrigeratori condensati a d'aria. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 106 fino a 124 kW - n° 2	cad	9 415,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 30 fino a 38 kW - n° 1	cad	13 327,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 46 kW - n° 1	cad	13 941,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0040.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 46 fino a 55 kW - n° 1	cad	15 407,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 55 fino a 64 kW - n° 1	cad	16 022,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 73 kW - n° 2	cad	18 954,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 73 fino a 82 kW - n° 1	cad	17 867,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 1	cad	18 756,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 2	cad	20 883,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	19 560,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	22 256,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	21 262,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	23 485,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0040.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	26 085,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 160 kW - n° 2	cad	26 889,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 180 kW - n° 2	cad	27 457,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.p	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 180 fino a 200 kW - n° 2	cad	29 489,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.q	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 220 kW - n° 2	cad	31 616,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.r	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 240 kW - n° 2	cad	33 745,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.s	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 240 fino a 260 kW - n° 2	cad	35 494,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.t	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 280 kW - n° 2	cad	36 817,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0040.u	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 280 fino a 300 kW - n° 2	cad	42 823,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0050	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0050.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	2 512,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0050.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	2 796,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0050.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	2 890,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0050.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	3 221,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0050.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	3 741,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0050.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 160 kW - n° 2	cad	4 118,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0050.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 180 kW - n° 2	cad	4 354,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0050.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 180 fino a 220 kW - n° 2	cad	4 499,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0050.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 260 kW - n° 2	cad	4 546,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0050.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 280 kW - n° 2	cad	4 735,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0050.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatore elicoidale con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 280 fino a 300 kW - n° 2	cad	5 254,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 30 fino a 46 kW - n° 1	cad	931,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 46 fino a 64 kW - n° 1	cad	1 006,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 73 kW - n° 2	cad	1 420,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 73 fino a 82 kW - n° 1	cad	1 130,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 1	cad	1 379,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 2	cad	1 874,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	1 435,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	2 160,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	1 590,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	2 250,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0060.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 200 kW - n° 2	cad	2 517,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0060.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 260 kW - n° 2	cad	2 613,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 30 fino a 38 kW - n° 1	cad	3 234,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 38 fino a 46 kW - n° 1	cad	3 258,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 46 fino a 55 kW - n° 1	cad	3 267,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 55 fino a 64 kW - n° 1	cad	3 328,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 64 fino a 73 kW - n° 2	cad	5 744,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 73 fino a 82 kW - n° 1	cad	3 624,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 1	cad	3 818,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 82 fino a 92 kW - n° 2	cad	5 851,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 1	cad	4 054,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 92 fino a 104 kW - n° 2	cad	5 744,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 1	cad	5 024,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 104 fino a 120 kW - n° 2	cad	5 993,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 160 kW - n° 2	cad	6 864,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 200 kW - n° 2	cad	7 137,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0070.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua consensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 260 kW - n° 2	cad	7 922,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	48 504,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0080.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	53 327,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 380 kW - n° 4	cad	56 488,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 380 fino a 420 kW - n° 4	cad	59 702,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 460 kW - n° 4	cad	61 830,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 460 fino a 500 kW - n° 4	cad	64 006,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 540 kW - n° 4	cad	66 700,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 580 kW - n° 4	cad	72 705,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	79 562,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 620 fino a 660 kW - n° 6	cad	92 706,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0080.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 660 fino a 700 kW - n° 6	cad	95 542,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 700 fino a 740 kW - n° 6	cad	98 239,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 6	cad	105 708,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	127 740,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0080.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 86 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	133 605,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	7 288,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	8 090,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 380 kW - n° 4	cad	8 281,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 380 fino a 420 kW - n° 4	cad	8 754,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 460 kW - n° 4	cad	9 369,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 460 fino a 500 kW - n° 4	cad	9 745,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 540 kW - n° 4	cad	10 124,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 580 kW - n° 4	cad	11 070,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	12 110,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0090.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 620 fino a 660 kW - n° 6	cad	14 191,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 660 fino a 700 kW - n° 6	cad	14 617,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 700 fino a 740 kW - n° 6	cad	15 423,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 6	cad	16 203,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	19 609,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0090.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 75 a m 1 - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	21 478,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0100	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0100.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	3 498,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0100.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	3 650,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0100.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 580 kW - n° 4	cad	3 818,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0100.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	3 932,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0100.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 620 fino a 800 kW - n° 6	cad	5 587,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0100.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	7 317,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0100.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	7 525,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 290 fino a 320 kW - n° 2	cad	10 344,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 350 kW - n° 4	cad	11 290,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 380 kW - n° 4	cad	11 398,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 380 fino a 420 kW - n° 4	cad	12 797,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 460 kW - n° 4	cad	13 762,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 460 fino a 500 kW - n° 4	cad	14 363,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 540 kW - n° 4	cad	15 162,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0110.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 580 kW - n° 4	cad	16 135,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 620 kW - n° 4	cad	16 394,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 620 fino a 660 kW - n° 6	cad	17 301,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 660 fino a 700 kW - n° 6	cad	18 234,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 700 fino a 740 kW - n° 6	cad	18 634,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 6	cad	19 842,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	cad	22 687,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0110.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - costruzione MODULARE. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1050 kW - n° 8	cad	23 928,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 120 kW - n° 1	cad	23 681,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 145 kW - n° 1	cad	25 525,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 145 fino a 175 kW - n° 1	cad	26 612,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 145 fino a 175 kW - n° 1	cad	30 065,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	39 663,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0120.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	43 871,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	46 709,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	52 185,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	59 135,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 470 kW - n° 2	cad	62 917,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 470 fino a 530 kW - n° 2	cad	74 643,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 590 kW - n° 2	cad	78 804,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 640 kW - n° 2	cad	81 641,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 690 kW - n° 2	cad	89 915,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	97 435,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0120.p	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	108 829,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.q	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 860 kW - n° 3	cad	111 666,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.r	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 860 fino a 920 kW - n° 3	cad	116 299,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.s	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 980 kW - n° 3	cad	119 278,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.t	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4	cad	141 123,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.u	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1060 fino a 1100 kW - n° 4	cad	147 552,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0120.v	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD per pressione sonora massima dB(A) 80 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	150 768,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 175 kW - n° 1	cad	2 370,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 200 kW - n° 1	cad	2 465,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	3 281,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	5 604,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	6 887,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0130.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	8 376,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	9 462,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 470 kW - n° 2	cad	9 935,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 470 fino a 530 kW - n° 2	cad	11 826,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 590 kW - n° 2	cad	12 253,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 640 kW - n° 2	cad	12 634,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 690 kW - n° 2	cad	13 680,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	16 391,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 860 kW - n° 3	cad	18 188,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 860 fino a 980 kW - n° 3	cad	18 945,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.p	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4	cad	20 296,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.q	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1060 fino a 1170 kW - n° 4	cad	21 101,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0130.r	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	21 904,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 145 kW - n° 1	cad	1 529,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 145 fino a 200 kW - n° 1	cad	1 709,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	2 232,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	2 755,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	3 279,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	3 596,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 470 kW - n° 2	cad	3 774,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 470 fino a 590 kW - n° 2	cad	3 992,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0140.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 690 kW - n° 2	cad	4 209,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	4 634,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 3	cad	5 486,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 920 kW - n° 3	cad	5 916,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 980 kW - n° 3	cad	6 337,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 980 fino a 1170 kW - n° 4	cad	7 188,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0140.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	8 039,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 120 kW - n° 1	cad	3 968,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 145 kW - n° 1	cad	4 187,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 145 fino a 175 kW - n° 1	cad	4 293,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 200 kW - n° 1	cad	4 584,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 230 kW - n° 2	cad	7 067,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 230 fino a 270 kW - n° 2	cad	8 381,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 320 kW - n° 2	cad	9 416,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 320 fino a 370 kW - n° 2	cad	9 814,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	11 533,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 470 kW - n° 2	cad	12 865,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 470 fino a 530 kW - n° 2	cad	13 151,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 590 kW - n° 2	cad	14 000,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 640 kW - n° 2	cad	14 852,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 690 kW - n° 2	cad	15 530,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0150.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	16 134,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.p	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	17 198,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.q	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 860 kW - n° 3	cad	18 261,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.r	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 860 fino a 920 kW - n° 3	cad	19 963,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.s	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 980 kW - n° 3	cad	20 806,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.t	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 980 fino a 1060 kW - n° 4	cad	21 670,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.u	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1060 fino a 1170 kW - n° 4	cad	23 372,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0150.v	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1280 kW - n° 4	cad	24 224,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 25 fino a 28 kW - n° 1	cad	12 429,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 28 fino a 34 kW - n° 1	cad	12 949,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 34 fino a 44 kW - n° 1	cad	13 753,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 54 kW - n° 1	cad	14 982,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 1	cad	16 542,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0160.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	19 473,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	18 529,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	20 941,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	19 141,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	21 460,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 105 kW - n° 2	cad	25 517,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 105 fino a 120 kW - n° 2	cad	25 849,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 130 kW - n° 2	cad	27 172,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 140 kW - n° 2	cad	29 158,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 155 kW - n° 2	cad	31 003,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0160.p	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 155 fino a 190 kW - n° 2	cad	32 280,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0160.q	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a; - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI; - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	39 702,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 25 fino a 28 kW - n° 1	cad	1 094,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 28 fino a 34 kW - n° 1	cad	1 140,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 34 fino a 38 kW - n° 1	cad	1 187,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 54 kW - n° 1	cad	1 236,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 1	cad	1 360,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	2 087,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	1 483,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	2 582,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	2 323,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	3 078,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 105 kW - n° 2	cad	3 119,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 105 fino a 120 kW - n° 2	cad	3 160,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 130 kW - n° 2	cad	3 201,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 140 kW - n° 2	cad	3 242,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 140 kW - n° 2	cad	3 281,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.p	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 155 fino a 190 kW - n° 2	cad	3 322,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0170.q	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 70 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	3 363,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0180	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0180.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 25 fino a 44 kW - n° 1	cad	1 158,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0180.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 44 fino a 65 kW - n° 1	cad	1 375,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0180.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	1 901,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0180.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	1 488,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0180.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	1 901,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0180.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	1 488,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0180.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	1 901,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0180.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 120 kW - n° 2	cad	2 064,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0180.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	2 206,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0180.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 190 kW - n° 2	cad	2 466,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0180.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	2 546,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 25 fino a 28 kW - n° 1	cad	3 143,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 28 fino a 34 kW - n° 1	cad	3 418,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 34 fino a 65 kW - n° 1	cad	3 470,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 54 fino a 65 kW - n° 2	cad	5 404,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 1	cad	3 582,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 65 fino a 77 kW - n° 2	cad	5 649,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 1	cad	4 029,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 77 fino a 85 kW - n° 2	cad	5 649,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 120 kW - n° 2	cad	5 823,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0190.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 120 fino a 140 kW - n° 2	cad	5 940,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 155 kW - n° 2	cad	6 349,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 155 fino a 190 kW - n° 2	cad	6 428,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0190.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 190 fino a 210 kW - n° 2	cad	7 057,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 300 kW - n° 2	cad	61 482,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 330 kW - n° 2	cad	64 451,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 330 fino a 370 kW - n° 2	cad	67 916,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	73 694,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 460 kW - n° 2	cad	77 367,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 460 fino a 500 kW - n° 2	cad	80 533,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0200.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 540 kW - n° 2	cad	85 124,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 590 kW - n° 2	cad	90 972,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 630 kW - n° 2	cad	96 729,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 630 fino a 670 kW - n° 2	cad	102 473,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 710 kW - n° 3	cad	102 574,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 750 kW - n° 3	cad	107 341,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 750 fino a 800 kW - n° 3	cad	115 444,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 850 kW - n° 4	cad	121 059,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 850 fino a 890 kW - n° 4	cad	125 480,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0200.p	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 890 fino a 940 kW - n° 4	cad	134 375,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.q	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 940 fino a 1000 kW - n° 4	cad	138 014,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.r	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1000 fino a 1080 kW - n° 4	cad	149 162,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.s	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1080 fino a 1170 kW - n° 4	cad	159 934,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.t	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4	cad	168 257,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.u	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	176 907,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0200.v	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	184 809,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 300 kW - n° 2	cad	6 840,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 330 kW - n° 2	cad	7 870,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 330 fino a 370 kW - n° 2	cad	8 545,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 370 fino a 420 kW - n° 2	cad	8 668,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0210.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 460 kW - n° 2	cad	8 792,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 460 fino a 500 kW - n° 2	cad	9 294,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 540 kW - n° 2	cad	9 350,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 590 kW - n° 2	cad	9 513,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 630 kW - n° 2	cad	9 859,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 630 fino a 670 kW - n° 3	cad	11 366,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 710 kW - n° 3	cad	11 580,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 750 kW - n° 3	cad	12 094,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 750 fino a 800 kW - n° 3	cad	13 878,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 850 kW - n° 4	cad	13 906,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 850 fino a 890 kW - n° 4	cad	14 048,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.p	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 890 fino a 940 kW - n° 4	cad	14 399,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.q	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 940 fino a 1000 kW - n° 4	cad	14 838,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.r	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1000 fino a 1080 kW - n° 4	cad	15 436,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.s	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1080 fino a 1170 kW - n° 4	cad	15 440,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.t	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4	cad	16 924,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.u	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	17 304,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0210.v	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1 - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	17 515,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0220	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0220.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 330 kW - n° 2	cad	3 124,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0220.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 330 fino a 500 kW - n° 2	cad	3 358,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0220.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 630 kW - n° 2	cad	3 784,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.010.0220.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 630 fino a 670 kW - n° 3	cad	4 856,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0220.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 750 kW - n° 3	cad	5 171,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0220.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 750 fino a 800 kW - n° 3	cad	5 486,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0220.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 1000 kW - n° 4	cad	6 342,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0220.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1000 fino a 1270 kW - n° 4	cad	7 188,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0220.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	8 039,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0220.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	8 683,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 270 fino a 330 kW - n° 2	cad	10 054,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 330 fino a 420 kW - n° 2	cad	10 597,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 540 kW - n° 2	cad	11 447,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 540 fino a 590 kW - n° 2	cad	13 151,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 590 fino a 630 kW - n° 2	cad	14 000,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 630 fino a 670 kW - n° 3	cad	15 171,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 710 kW - n° 3	cad	16 560,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 800 kW - n° 3	cad	16 986,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 850 kW - n° 4	cad	20 819,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 850 fino a 890 kW - n° 4	cad	21 245,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 890 fino a 1170 kW - n° 4	cad	21 670,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1170 fino a 1270 kW - n° 4	cad	23 372,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1270 fino a 1350 kW - n° 4	cad	24 224,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.010.0230.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori elicoidali con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - costruzione ad ALTO RENDIMENTO (COP 3 circa). Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1350 fino a 1430 kW - n° 4	cad	25 290,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.010 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.020.0010	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - fino a 45 kW - n° 1	cad	17 290,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 45 fino a 50 kW - n° 1	cad	17 858,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	21 120,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 90 kW - n° 2	cad	24 328,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 100 kW - n° 2	cad	26 314,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kW - n° 2	cad	30 758,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 125 fino a 140 kW - n° 2	cad	31 420,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 170 kW - n° 2	cad	35 486,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.020.0010.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 170 fino a 200 kW - n° 2	cad	36 147,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 250 kW - n° 2	cad	44 801,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kW - n° 2	cad	47 921,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kW - n° 2	cad	56 999,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kW - n° 4	cad	70 475,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 450 kW - n° 4	cad	78 268,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 480 kW - n° 4	cad	83 800,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.p	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 480 fino a 530 kW - n° 4	cad	86 637,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0010.q	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 600 kW - n° 4	cad	91 319,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.020.0020	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 45 kW - n°1	cad	3 598,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 45 fino a 75 kW - n° 1	cad	3 978,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 100 kW - n° 2	cad	3 996,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kW - n° 2	cad	4 025,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 125 fino a 140 kW - n° 2	cad	4 076,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 170 kW - n° 2	cad	4 120,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 170 fino a 200 kW - n° 2	cad	4 544,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 250 kW - n° 2	cad	4 616,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kW - n° 2	cad	4 686,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kW - n° 2	cad	4 820,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kW - n° 4	cad	5 112,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 450 kW - n° 4	cad	5 820,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 480 kW - n° 4	cad	6 199,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 480 fino a 530 kW - n° 4	cad	6 484,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0020.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 76 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 600 kW - n° 4	cad	7 524,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0030	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0030.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 570 kW - n° 2	cad	92 170,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.020.0030.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 570 fino a 610 kW - n° 2	cad	94 864,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0030.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 670 kW - n° 2	cad	100 727,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0030.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 780 kW - n° 4	cad	143 044,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0030.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 860 kW - n° 4	cad	147 867,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0030.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 860 fino a 960 kW - n° 4	cad	159 689,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0030.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 960 fino a 1120 kW - n° 4	cad	178 979,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0030.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING, in esecuzione "package" per esterno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra completo di resistenza antigelo; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori elicoidali, dispositivi e allacciamenti per funzionamento in "free cooling"; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 15 a 10 glicolata al 30% e aria °C 30 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1120 fino a 1340 kW - n° 4	cad	187 018,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0040	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0040.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 530 fino a 570 kW - n° 2	cad	5 396,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0040.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 570 fino a 610 kW - n° 2	cad	5 965,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0040.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 670 kW - n° 2	cad	6 483,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0040.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 670 fino a 780 kW - n° 4	cad	7 598,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.020.0040.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 860 kW - n° 4	cad	8 118,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.020.0040.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con FREE COOLING con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 860 fino a 1340 kW - n° 4	cad	8 665,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.020 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON FREE COOLING
1M.02.030.0010	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 19 fino a 23 kW - n° 1 - 200 Pa	cad	7 039,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 23 fino a 26 kW - n° 1 - 250 Pa	cad	7 700,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 26 fino a 32 kW - n° 1 - 250 Pa	cad	8 220,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 32 fino a 38 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	10 964,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 38 fino a 45 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	11 246,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 50 kW - n° 2 - 250 Pa	cad	12 287,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 50 fino a 65 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	13 232,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 65 fino a 80 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	14 510,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.030.0010.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 80 fino a 100 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	17 574,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 100 fino a 120 kW - n° 2 - 150 Pa	cad	19 749,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 120 fino a 135 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	23 551,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 135 fino a 155 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	25 774,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 155 fino a 185 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	29 160,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 185 fino a 210 kW - n° 4 - 150 Pa	cad	34 269,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 210 fino a 235 kW - n° 4 - 120 Pa	cad	36 967,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0010.p	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 84 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 235 fino a 260 kW - n° 4 - 120 Pa	cad	40 137,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - fino a 35 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	12 346,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.030.0020.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 35 fino a 45 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	13 197,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 55 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	14 661,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 70 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	15 465,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 70 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	18 302,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 70 fino a 95 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	18 815,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 70 fino a 95 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	20 943,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 110 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	20 470,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 110 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	22 834,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 110 fino a 125 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	21 416,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 110 fino a 125 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	24 206,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.030.0020.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 125 fino a 155 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	27 752,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 155 fino a 175 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	28 696,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 175 fino a 195 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	34 607,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0020.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore a fascio tubiero o a piastra; condensatore in rame-alluminio completo di ventilatori; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 87 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 195 fino a 230 kW - n° 2 - 50 Pa	cad	36 167,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0030	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0030.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - fino a 45 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	931,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0030.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 70 kW - n ° 1 - 100 Pa	cad	1 006,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0030.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 95 kW - n ° 2 - 50 Pa	cad	1 901,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0030.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 70 fino a 95 kW - n ° 1 - 100 Pa	cad	1 251,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0030.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 110 kW - n ° 1 - 100 Pa	cad	1 307,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0030.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 125 kW - n ° 2 - 50 Pa	cad	2 160,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0030.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 110 fino a 125 kW - n ° 1 - 100 Pa	cad	1 307,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0030.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 125 fino a 175 kW - n ° 2 - 50 Pa	cad	2 517,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0030.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 175 fino a 230 kW - n ° 2 - 100 Pa	cad	2 613,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - fino a 35 kW - n° 1 - 100 Pa	cad	3 234,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 35 fino a 45 kW - n ° 1 - 100 Pa	cad	3 258,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.030.0040.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 55 kW - n ° 1 - 100 Pa	cad	3 267,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 70 kW - n ° 1 - 100 Pa	cad	3 328,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 95 kW - n ° 2 - 50 Pa	cad	5 851,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 70 fino a 95 kW - n ° 1 - 100 Pa	cad	3 818,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 125 kW - n ° 1 - 100 Pa	cad	4 054,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 95 fino a 110 kW - n ° 2 - 50 Pa	cad	5 921,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 110 fino a 125 kW - n ° 2 - 50 Pa	cad	5 993,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 125 fino a 155 kW - n ° 2 - 50 Pa	cad	6 864,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 155 fino a 175 kW - n ° 2 - 50 Pa	cad	7 137,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.030.0040.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad aria con ventilatori centrifughi con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 175 fino a 230 kW - n ° 2 - 100 Pa	cad	7 922,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.030 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.040.0010	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 8 kW - n° 1	cad	4 584,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 8 fino a 12 kW - n° 1	cad	4 692,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 12 fino a 15 kW - n° 1	cad	5 204,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 15 fino a 21 kW - n° 1	cad	6 147,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0010.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 21 fino a 25 kW - n° 1	cad	6 383,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 25 fino a 29 kW - n° 1	cad	6 597,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 29 fino a 37 kW - n° 1	cad	7 266,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 37 fino a 42 kW - n° 2	cad	7 903,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 42 fino a 50 kW - n° 2	cad	8 023,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 60 kW - n° 2	cad	8 400,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 60 fino a 75 kW - n° 2	cad	9 347,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 90 kW - n° 2	cad	11 663,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 115 kW - n° 2	cad	12 539,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 115 fino a 150 kW - n° 2	cad	14 100,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0010.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 115 fino a 150 kW - n° 4	cad	17 268,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0010.p	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 180 kW - n° 4	cad	18 691,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 50 kW - n° 1	cad	9 811,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	11 797,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 1	cad	12 790,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 2	cad	15 816,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 1	cad	14 612,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 2	cad	17 354,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 220 kW - n° 2	cad	21 184,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0020.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 260 kW - n° 2	cad	23 169,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 310 kW - n° 2	cad	24 966,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 360 kW - n° 3	cad	34 471,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 360 fino a 420 kW - n° 3	cad	37 496,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 520 kW - n° 4	cad	45 949,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kW - n° 4	cad	50 300,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 710 kW - n° 6	cad	61 978,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 780 kW - n° 6	cad	63 161,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.p	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 830 kW - n° 6	cad	67 605,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.q	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 830 fino a 920 kW - n° 6	cad	74 462,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0020.r	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1030 kW - n° 8	cad	82 310,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.s	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1030 fino a 1110 kW - n° 8	cad	86 281,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0020.t	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1110 fino a 1200 kW - n° 8	cad	90 349,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 50 kW - n° 1	cad	1 104,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	1 180,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 1	cad	1 418,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 2	cad	1 895,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 1	cad	1 460,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 2	cad	2 042,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 220 kW - n° 2	cad	2 376,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 310 kW - n° 2	cad	2 608,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 360 kW - n° 3	cad	3 389,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 360 fino a 420 kW - n° 3	cad	3 838,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 600 kW - n° 4	cad	4 249,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 710 kW - n° 6	cad	6 212,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 920 kW - n° 6	cad	6 429,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0030.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1200 kW - n° 8	cad	6 750,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0040	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 50 kW - n° 1	cad	1 537,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 75 kW - n° 1	cad	1 602,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 1	cad	2 345,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kW - n° 2	cad	2 755,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 1	cad	2 859,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kW - n° 2	cad	3 014,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 220 kW - n° 2	cad	4 452,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 310 kW - n° 2	cad	5 568,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 360 kW - n° 3	cad	7 198,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 360 fino a 420 kW - n° 3	cad	8 187,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 600 kW - n° 4	cad	9 523,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 710 kW - n° 6	cad	11 623,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 920 kW - n° 6	cad	13 230,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0040.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1200 kW - n° 8	cad	18 053,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - fino 130 kW - n° 1	cad	17 918,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 160 kW - n° 1	cad	18 627,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0050.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 210 kW - n° 1	cad	20 819,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 1	cad	25 128,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 2	cad	32 277,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 280 kW - n° 2	cad	33 391,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 280 fino a 310 kW - n° 2	cad	34 500,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 380 kW - n° 2	cad	37 934,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 380 fino a 430 kW - n° 2	cad	39 599,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 430 fino a 480 kW - n° 2	cad	48 917,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 480 fino a 550 kW - n° 2	cad	53 999,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 550 fino a 610 kW - n° 2	cad	61 434,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0050.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 690 kW - n° 2	cad	64 164,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	66 696,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0050.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	68 942,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 130 kW - n° 1	cad	1 108,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 160 kW - n° 1	cad	1 192,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 210 kW - n° 1	cad	1 275,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 1	cad	1 306,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 2	cad	1 790,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 280 kW - n° 2	cad	1 950,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 280 fino a 310 kW - n° 2	cad	1 980,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 380 kW - n° 2	cad	2 008,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 380 fino a 430 kW - n° 2	cad	2 282,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 430 fino a 480 kW - n° 2	cad	2 655,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 480 fino a 550 kW - n° 2	cad	3 028,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 550 fino a 610 kW - n° 2	cad	3 425,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 610 fino a 690 kW - n° 2	cad	3 466,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0060.n	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 690 fino a 740 kW - n° 2	cad	3 562,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0060.o	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 740 fino a 800 kW - n° 2	cad	3 658,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0070	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0070.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - fino a 210 kW - n° 1	cad	884,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0070.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 1	cad	1 164,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0070.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 210 fino a 250 kW - n° 2	cad	1 569,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0070.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 430 kW - n° 2	cad	1 622,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0070.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 430 fino a 480 kW - n° 2	cad	1 783,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0070.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 480 fino a 800 kW - n° 2	cad	1 837,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 850 kW - n° 2	cad	72 462,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 850 fino a 950 kW - n° 2	cad	87 039,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 950 fino a 1060 kW - n° 2	cad	91 837,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1060 fino a 1150 kW - n° 2	cad	94 696,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1150 fino a 1250 kW - n° 4	cad	109 874,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0080.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1250 fino a 1350 kW - n° 4	cad	115 501,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1350 fino a 1510 kW - n° 4	cad	122 664,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1510 fino a 1610 kW - n° 4	cad	130 368,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1610 fino a 1700 kW - n° 4	cad	146 790,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1700 fino a 1820 kW - n° 4	cad	156 338,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1820 fino a 1910 kW - n° 4	cad	161 781,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1910 fino a 2000 kW - n° 4	cad	164 549,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 2000 fino a 2120 kW - n° 4	cad	167 316,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 2120 fino a 2200 kW - n° 4	cad	173 497,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0080.o	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 2200 fino a 2300 kW - n° 4	cad	176 266,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0090	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0090.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 800 fino a 850 kW - n° 1	cad	5 495,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0090.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 850 fino a 1060 kW - n° 2	cad	5 578,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0090.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1060 fino a 1150 kW - n° 2	cad	5 666,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0090.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1150 fino a 1250 kW - n° 4	cad	7 230,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0090.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1250 fino a 1510 kW - n° 4	cad	8 847,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0090.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1510 fino a 1610 kW - n° 4	cad	9 671,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0090.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1610 fino a 1700 kW - n° 4	cad	10 497,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0090.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1700 fino a 1820 kW - n° 4	cad	10 752,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0090.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1820 fino a 2120 kW - n° 4	cad	10 913,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0090.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 2120 fino a 2200 kW - n° 4	cad	10 995,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0090.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze oltre 800 kW (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 2200 fino a 2300 kW - n° 4	cad	11 078,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.a	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 520 kW - n° 2	cad	59 233,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.b	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 580 kW - n° 2	cad	63 059,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.c	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 640 kW - n° 2	cad	69 355,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0100.d	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 710 kW - n° 2	cad	74 011,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.e	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 780 kW - n° 2	cad	78 379,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.f	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 840 kW - n° 2	cad	82 633,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.g	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 840 fino a 1020 kW - n° 4	cad	96 035,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.h	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1020 fino a 1150 kW - n° 4	cad	109 436,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.i	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1150 fino a 1260 kW - n° 4	cad	122 838,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.j	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1260 fino a 1360 kW - n° 4	cad	136 669,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.k	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1360 fino a 1470 kW - n° 4	cad	146 336,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.l	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1470 fino a 1540 kW - n° 4	cad	150 522,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0100.m	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1540 fino a 1600 kW - n° 4	cad	154 241,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.040.0100.n	Refrigeratori d'acqua condensati ad acqua, in esecuzione "package" per interno, composti da: compressori; evaporatore e condensatore a fascio tubiero o a piastra; valvola pressostatica per condensatore; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1600 fino a 1700 kW - n° 4	cad	158 014,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 520 kW - n° 2	cad	3 609,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 580 kW - n° 2	cad	3 641,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 640 kW - n° 2	cad	3 927,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 710 kW - n° 2	cad	4 502,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.e	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 780 kW - n° 2	cad	5 495,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.f	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 840 kW - n° 2	cad	5 578,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.g	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 840 fino a 1020 kW - n° 4	cad	6 342,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.h	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1020 fino a 1150 kW - n° 4	cad	7 105,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.i	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1150 fino a 1260 kW - n° 4	cad	7 868,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.j	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1260 fino a 1470 kW - n° 4	cad	8 954,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.k	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1470 fino a 1540 kW - n° 4	cad	9 778,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.l	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1540 fino a 1600 kW - n° 4	cad	10 604,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0110.m	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1600 fino a 1700 kW - n° 4	cad	10 859,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0120	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0120.a	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 520 kW - n° 2	cad	9 040,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0120.b	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 580 kW - n° 2	cad	9 379,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0120.c	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 580 fino a 640 kW - n° 2	cad	9 457,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA
1M.02.040.0120.d	Aumento di prezzo per refrigeratori d'acqua condensati ad acqua con RECUPERO TOTALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-134a - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - n°: numero minimo compressori): - oltre 640 fino a 840 kW - n° 2	cad	11 109,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.040 - REFRIGERATORI D'ACQUA CONDENSATI AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.050.0010	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0010.a	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - fino a 35 kWf - fino a 42 kWt - n° 2	cad	10 205,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0010.b	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 35 fino a 42 kWf - oltre 42 fino a 48 kWt - n° 2	cad	10 747,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0010.c	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 42 fino a 50 kWf - oltre 48 fino a 55 kWt - n° 2	cad	11 925,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0010.d	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 60 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2	cad	13 007,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0010.e	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 60 fino a 75 kWf - oltre 70 fino a 88 kWt - n° 2	cad	16 156,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0010.f	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 85 kWf - oltre 88 fino a 100 kWt - n° 2	cad	17 196,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0010.g	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 100 kWf - oltre 100 fino a 115 kWt - n° 2	cad	19 247,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0010.h	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 68 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 2	cad	21 054,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.050.0020	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.a	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - fino a 35 kWf - fino a 42 kWt - n° 2	cad	11 717,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.b	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 35 fino a 42 kWf - oltre 42 fino a 48 kWt - n° 2	cad	12 101,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.c	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 42 fino a 50 kWf - oltre 48 fino a 55 kWt - n° 2	cad	13 208,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.d	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 60 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2	cad	14 155,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.e	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 60 fino a 75 kWf - oltre 70 fino a 88 kWt - n° 2	cad	17 109,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.f	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 85 kWf - oltre 88 fino a 100 kWt - n° 2	cad	18 580,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.g	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 85 fino a 100 kWf - oltre 100 fino a 115 kWt - n° 2	cad	20 553,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.h	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 2	cad	22 699,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.050.0020.i	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 125 kWf - oltre 115 fino a 140 kWt - n° 4	cad	26 490,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.j	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 125 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 4	cad	28 973,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.k	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 4	cad	34 595,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.l	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 200 kWf - oltre 200 fino a 230 kWt - n° 4	cad	40 968,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.m	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 200 fino a 225 kWf - oltre 230 fino a 260 kWt - n° 4	cad	42 772,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0020.n	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 78 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 225 fino a 250 kWf - oltre 260 fino a 300 kWt - n° 4	cad	45 285,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0030	Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Con riferimento alle pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo del tipo: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0030.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Con riferimento alle pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo del tipo: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 100 fino a 175 kWf - oltre 115 fino a 200 kWt - n° 4	cad	1 256,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0030.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di kit idronico composto da: 2 pompe di circolazione (1 di riserva); vaso d'espansione; serbatoio d'accumulo; gruppo di riempimento; valvolame; circuitazioni meccaniche; integrazioni a sistema di controllo e quadro elettrico; ampliamento della pannellatura. Con riferimento alle pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo del tipo: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 300 kWt - n° 4	cad	1 452,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.050.0040.a	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - fino a 35 kWf - fino a 35 kWt - n° 1	cad	17 665,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.b	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 35 fino a 40 kWf - oltre 35 fino a 42 kWt - n° 1	cad	17 996,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.c	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 35 fino a 40 kWf - oltre 35 fino a 42 kWt - n° 1	cad	20 516,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.d	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 66 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 1	cad	21 325,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.e	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 66 kWf - oltre 55 fino a 70 kWt - n° 2	cad	24 549,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.f	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 66 fino a 90 kWf - oltre 70 fino a 90 kWt - n° 1	cad	22 894,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.g	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 66 fino a 90 kWf - oltre 70 fino a 90 kWt - n° 2	cad	26 490,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.h	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 120 kWt - n° 2	cad	27 675,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.i	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 120 fino a 140 kWt - n° 2	cad	29 241,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.050.0040.j	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 2	cad	32 753,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.k	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 2	cad	33 562,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.l	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 220 kWf - oltre 200 fino a 250 kWt - n° 2	cad	41 591,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.m	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 250 kWf - oltre 250 fino a 280 kWt - n° 2	cad	43 639,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.n	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2	cad	53 988,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.o	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4	cad	67 495,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.p	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4	cad	71 014,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.q	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4	cad	79 631,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.r	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 450 kWf - oltre 430 fino a 480 kWt - n° 4	cad	86 565,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.050.0040.s	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 520 kWf - oltre 480 fino a 550 kWt - n° 4	cad	92 877,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0040.t	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	107 090,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.a	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 120 kWt - n° 2	cad	3 316,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.b	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 120 fino a 140 kWt - n° 2	cad	4 148,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.c	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 150 kWf - oltre 140 fino a 170 kWt - n° 2	cad	4 981,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.d	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 175 kWf - oltre 170 fino a 200 kWt - n° 2	cad	5 813,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.e	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 220 kWf - oltre 200 fino a 250 kWt - n° 2	cad	6 645,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.f	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 250 kWf - oltre 250 fino a 280 kWt - n° 2	cad	7 478,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.g	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2	cad	8 310,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.h	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4	cad	9 142,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.i	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4	cad	9 975,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.j	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4	cad	10 807,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.k	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 450 kWf - oltre 430 fino a 480 kWt - n° 4	cad	11 640,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.l	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 520 kWf - oltre 480 fino a 550 kWt - n° 4	cad	12 472,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0050.m	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatore elicoidale ad inversione di ciclo con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione SILENZIATA 70 db(A) max a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	13 304,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.050.0060	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0060.a	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 130 kWf - oltre 90 fino a 140 kWt - n° 2	cad	2 031,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0060.b	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 175 kWf - oltre 140 fino a 200 kWt - n° 2	cad	2 403,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0060.c	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 175 fino a 250 kWf - oltre 200 fino a 280 kWt - n° 2	cad	2 532,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0060.d	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 2	cad	3 151,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0060.e	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 250 fino a 300 kWf - oltre 280 fino a 330 kWt - n° 4	cad	4 500,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0060.f	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 300 fino a 350 kWf - oltre 330 fino a 380 kWt - n° 4	cad	4 660,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0060.g	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 350 fino a 400 kWf - oltre 380 fino a 430 kWt - n° 4	cad	4 872,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0060.h	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 400 fino a 520 kWf - oltre 430 fino a 550 kWt - n° 4	cad	5 328,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0060.i	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 550 fino a 640 kWt - n° 4	cad	5 866,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070.a	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 110 kWf - oltre 100 fino a 130 kWt - n° 1	cad	29 821,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070.b	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 130 kWf - oltre 130 fino a 160 kWt - n° 1	cad	32 002,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070.c	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 160 kWf - oltre 160 fino a 190 kWt - n° 1	cad	33 477,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.050.0070.d	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 220 kWf - oltre 190 fino a 250 kWt - n° 2	cad	50 674,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070.e	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 260 kWf - oltre 250 fino a 300 kWt - n° 2	cad	56 135,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070.f	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 300 fino a 360 kWt - n° 2	cad	59 883,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070.g	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 390 kWf - oltre 360 fino a 440 kWt - n° 2	cad	76 282,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070.h	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 390 fino a 450 kWf - oltre 440 fino a 500 kWt - n° 4	cad	92 814,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070.i	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 450 fino a 500 kWf - oltre 500 fino a 560 kWt - n° 4	cad	100 320,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070.j	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 500 fino a 550 kWf - oltre 560 fino a 620 kWt - n° 4	cad	103 365,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070.k	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 550 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 680 kWt - n° 4	cad	106 190,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0070.l	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 77 a m 1. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 600 fino a 650 kWf - oltre 680 fino a 740 kWt - n° 4	cad	107 367,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.050.0080	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0080.a	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 130 kWf - oltre 100 fino a 160 kWt - n° 1	cad	1 113,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0080.b	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 130 fino a 160 kWf - oltre 160 fino a 190 kWt - n° 1	cad	1 227,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0080.c	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 160 fino a 260 kWf - oltre 190 fino a 300 kWt - n° 2	cad	1 795,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0080.d	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 300 fino a 360 kWt - n° 2	cad	2 273,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0080.e	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 390 kWf - oltre 360 fino a 440 kWt - n° 2	cad	2 809,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0080.f	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 390 fino a 550 kWf - oltre 440 fino a 620 kWt - n° 4	cad	3 452,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0080.g	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 550 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 680 kWt - n° 4	cad	4 238,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.050.0080.h	Aumento di prezzo per pompe di calore condensate ad aria con ventilatori elicoidali ad inversione di ciclo con RECUPERO PARZIALE del calore di condensazione e con riferimento alla serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori a VITE SEMI-ERMETICI. Grandezze (kWf: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori): - oltre 600 fino a 650 kWf - oltre 680 fino a 740 kWt - n° 4	cad	4 394,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.050 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI ELICOIDALI
1M.02.060.0010	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.a	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - fino a 19 kWf - fino a 22 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	6 292,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.b	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 19 fino a 22 kWf - oltre 22 fino a 25 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	6 591,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.c	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 22 fino a 26 kWf - oltre 25 fino a 30 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	7 474,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.060.0010.d	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 26 fino a 32 kWf - oltre 30 fino a 36 kWt - n° 1 - 250 Pa	cad	8 311,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.e	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 32 fino a 38 kWf - oltre 36 fino a 44 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	11 116,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.f	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 38 fino a 45 kWf - oltre 44 fino a 52 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	11 654,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.g	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 45 fino a 55 kWf - oltre 52 fino a 62 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	12 737,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.h	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 55 fino a 66 kWf - oltre 62 fino a 74 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	14 113,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.i	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 66 fino a 80 kWf - oltre 74 fino a 90 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	16 079,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.j	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 80 fino a 100 kWf - oltre 90 fino a 110 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	19 065,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.k	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 100 fino a 110 kWf - oltre 110 fino a 130 kWt - n° 2 - 250 Pa	cad	20 494,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.l	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 120 fino a 140 kWf - oltre 130 fino a 150 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	29 464,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.060.0010.m	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 140 fino a 160 kWf - oltre 150 fino a 170 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	32 263,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.n	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 160 fino a 200 kWf - oltre 170 fino a 220 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	39 448,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.060.0010.o	Pompe di calore condensate ad aria con ventilatori centrifughi ad inversione di ciclo, in esecuzione "package" per esterno, composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra completi di resistenza antigelo; batterie d'aria in rame-alluminio complete di ventilatori; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico a doppia chiusura con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 85 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua °C da 12 a 7 e aria °C 35 - kWt: potenza termica con acqua °C da 40 a 45 e aria °C +7 - n°: numero minimo compressori - Pa: statica utile ventilatori): - oltre 200 fino a 250 kWf - oltre 220 fino a 270 kWt - n° 4 - 250 Pa	cad	46 281,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.060 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ARIA CON VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.02.070.0010	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0010.a	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - fino a 45 kWf - fino a 50 kWt - n° 2	cad	7 266,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0010.b	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 45 fino a 52 kWf - oltre 60 fino a 62 kWt - n° 2	cad	8 023,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0010.c	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 52 fino a 62 kWf - oltre 62 fino a 75 kWt - n° 2	cad	8 400,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0010.d	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 62 fino a 75 kWf - oltre 75 fino a 90 kWt - n° 2	cad	9 347,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0010.e	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 90 kWf - oltre 90 fino a 110 kWt - n° 2	cad	11 663,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.070.0010.f	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 90 fino a 115 kWf - oltre 110 fino a 135 kWt - n° 2	cad	12 539,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0010.g	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 115 fino a 140 kWf - oltre 135 fino a 160 kWt - n° 2	cad	14 100,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0010.h	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 140 fino a 165 kWf - oltre 160 fino a 185 kWt - n° 4	cad	17 268,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0010.i	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori SCROLL o ALTERNATIVI ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 165 fino a 190 kWf - oltre 185 fino a 210 kWt - n° 4	cad	18 691,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.a	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - fino a 50 kWf - fino a 58 kWt - n° 1	cad	11 210,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.b	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 50 fino a 75 kWf - oltre 58 fino a 90 kWt - n° 1	cad	13 197,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.c	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 130 kWt - n° 1	cad	14 402,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.d	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 75 fino a 110 kWf - oltre 90 fino a 130 kWt - n° 2	cad	17 429,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.070.0020.e	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kWf - oltre 130 fino a 170 kWt - n° 1	cad	15 963,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.f	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 110 fino a 150 kWf - oltre 130 fino a 170 kWt - n° 2	cad	18 706,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.g	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 150 fino a 220 kWf - oltre 170 fino a 260 kWt - n° 2	cad	22 535,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.h	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 220 fino a 260 kWf - oltre 260 fino a 320 kWt - n° 2	cad	24 522,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.i	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 260 fino a 310 kWf - oltre 320 fino a 380 kWt - n° 2	cad	26 319,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.j	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 310 fino a 360 kWf - oltre 380 fino a 440 kWt - n° 3	cad	35 775,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.k	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 360 fino a 420 kWf - oltre 440 fino a 520 kWt - n° 3	cad	39 170,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.l	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 420 fino a 520 kWf - oltre 520 fino a 620 kWt - n° 4	cad	47 302,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.m	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 520 fino a 600 kWf - oltre 620 fino a 720 kWt - n° 4	cad	51 651,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.070.0020.n	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 600 fino a 710 kWf - oltre 720 fino a 840 kWt - n° 6	cad	63 330,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.o	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 710 fino a 780 kWf - oltre 840 fino a 940 kWt - n° 6	cad	64 512,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.p	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 780 fino a 830 kWf - oltre 940 fino a 1040 kWt - n° 6	cad	68 957,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.q	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 830 fino a 920 kWf - oltre 1040 fino a 1140 kWt - n° 6	cad	75 812,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.r	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 920 fino a 1030 kWf - oltre 1140 fino a 1240 kWt - n° 8	cad	83 662,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.s	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1030 fino a 1110 kWf - oltre 1240 fino a 1340 kWt - n° 8	cad	87 634,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.070.0020.t	Pompe di calore condensate ad acqua ad inversione di ciclo, in esecuzione "package", composte da: compressori; scambiatori a fascio tubiero o a piastra; valvola d'inversione di ciclo; circuito frigorifero completo di accessori; carica di refrigerante e olio; sistema di controllo a microprocessore con display e schema sinottico, interfacciabile con sistemi esterni di supervisione, completo di strumentazione di regolazione e controllo; quadro elettrico con sezionatore generale e cablaggi a valle; basamento in acciaio zincato a caldo e verniciato completo di supporti antivibranti; pannellatura di contenimento in peralluman smontabile. Serie con le caratteristiche seguenti: - refrigerante HFC R-407c - compressori ALTERNATIVI SEMI-ERMETICI - versione STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 60 a m 1. Grandezze (kW: potenza frigorifera con acqua refrigerata °C da 12 a 7 e acqua raffreddamento °C da 30 a 35 - kWt: potenza termica con acqua calda °C da 40 a 45 e acqua raffreddamento °C da 7 a 12 - n°: numero minimo compressori): - oltre 1110 fino a 1200 kWf - oltre 1340 fino a 1440 kWt - n° 8	cad	91 653,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.070 - POMPE DI CALORE CONDENSATE AD ACQUA
1M.02.080.0010	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.080.0010.a	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione standard - fino a 18 kW	cad	10 359,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0010.b	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione standard - oltre 18 fino a 36 kW	cad	24 352,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0010.c	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione standard - oltre 36 fino a 54 kW	cad	36 048,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0010.d	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione standard - oltre 54 fino a 72 kW	cad	47 734,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.080.0010.e	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione standard - oltre 72 fino a 90 kW	cad	59 470,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0010.f	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziata e con recupero totale di calore - fino 18 kWf - fino a 21 kWt	cad	11 208,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0010.g	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 18 fino 36 kWf - oltre 21 fino a 42 kWt	cad	28 757,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0010.h	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 36 fino 54 kWf - oltre 42 fino a 63 kWt	cad	42 601,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.080.0010.i	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 54 fino 72 kWf - oltre 63 fino a 84 kWt	cad	56 434,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0010.j	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità refrigeratore aria/acqua con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca, per produzione di acqua refrigerata fino a una temperatura di 3°C, preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità), quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con potenza sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATA con potenza sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziata e con recupero totale di calore - oltre 72 fino 90 kWf - oltre 84 fino a 105 kWt	cad	69 418,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0020	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATO con pressione sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0020.a	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATO con pressione sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione standard - fino a 18 kWf - fino a 38 kWt	cad	14 884,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.080.0020.b	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATO con pressione sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 18 fino a 35 kWf - oltre 38 fino a 75 kWt	cad	33 462,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0020.c	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATO con pressione sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 35 fino a 51 kWf - oltre 75 fino a 115 kWt	cad	49 692,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0020.d	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATO con pressione sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 51 fino a 68 kWf - oltre 115 fino a 150 kWt	cad	65 933,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE
1M.02.080.0020.e	Gruppo modulare idronico preassemblato ad assorbimento con alimentazione a gas per riscaldamento ad alta efficienza e condizionamento, idoneo per installazione esterna, costituito da unità pompa di calore aria/acqua, con ciclo ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura di 60°C) ed alternativamente acqua refrigerata (fino a una temperatura di 3°C), preassemblate su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo e complete di collettori idraulici in acciaio inox isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno e tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, giunti flessibili di collegamento ai collettori, circolatori indipendenti a portata costante (uno per ogni singola unità) per la versione con circolatori a bordo, quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza e pannello digitale di controllo con programmatore settimanale, regolazione set-point (mandata o ritorno), differenziale per l'inserimento a gradini dei singoli moduli (modulazione automatica in funzione del carico richiesto) e per il completo controllo e la diagnostica del funzionamento dell'apparecchio. Ogni singola unità ad assorbimento aria/acqua è composta da un circuito ermetico in acciaio al carbonio con soluzione di acqua ed ammoniaca e batteria alettata ad un rango sui tre lati, verniciati a forno con polvere epossidica; scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata) modulante sulla velocità (solo in condizionamento), dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrapressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox. Esclusi i collegamenti elettrici, idraulici e gas. Versioni previste: - STANDARD con pressione sonora massima dB(A) 79,6 in conformità alla EN ISO 9614; - SILENZIATO con pressione sonora massima dB(A) 75,0 in conformità alla EN ISO 9614; Versione - kWf potenza frigorifera - kWt potenza termica: - versione silenziata - oltre 68 fino a 85 kWf - oltre 150 fino a 188 kWt	cad	82 203,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.080 - ALTRE APPARECCHIATURE DI REFRIGERAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0010	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.a	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 100 kW - n° 1	cad	6 063,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.b	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	7 327,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.c	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 150 fino a 200 kW - n° 1	cad	8 289,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.d	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 200 fino a 280 kW - n° 1	cad	9 612,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.e	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 280 fino a 360 kW - n° 1	cad	11 710,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.f	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 360 fino a 440 kW - n° 1	cad	13 618,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.g	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 440 fino a 550 kW - n° 1	cad	16 231,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.h	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 550 fino a 700 kW - n° 1	cad	16 563,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.i	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 700 fino a 950 kW - n° 1	cad	24 105,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0010.j	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	26 548,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.k	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	29 293,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.l	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 1	cad	36 123,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.m	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 1	cad	39 245,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.n	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 1900 kW - n° 1	cad	41 361,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.o	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1900 fino a 2100 kW - n° 2	cad	48 305,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.p	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2100 fino a 2400 kW - n° 2	cad	53 853,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.q	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2100 fino a 2400 kW - n° 2	cad	53 049,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.r	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2700 fino a 3000 kW - n° 2	cad	67 191,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0010.s	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; VASCA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	75 734,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0020	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0020.a	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 100 kW - n° 1	cad	2 978,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0020.b	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	3 917,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0020.c	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 150 fino a 280 kW - n° 1	cad	4 969,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0020.d	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 280 fino a 360 kW - n° 1	cad	6 495,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0020.e	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 360 fino a 550 kW - n° 1	cad	7 029,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0020.f	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 550 fino a 700 kW - n° 1	cad	9 089,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0020.g	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 700 fino a 1300 kW - n° 1	cad	11 902,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0020.h	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1900 kW - n° 1	cad	16 494,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0020.i	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1900 fino a 2700 kW - n° 2	cad	21 434,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0020.j	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2700 fino a 3000 kW - n° 2	cad	26 426,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0020.k	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	31 799,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030.a	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 600 kW - n° 1	cad	10 227,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030.b	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 600 fino a 750 kW - n° 1	cad	12 610,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030.c	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 750 fino a 900 kW - n° 1	cad	14 743,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030.d	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 900 fino a 1100 kW - n° 1	cad	17 903,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030.e	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	18 816,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0030.f	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 1	cad	19 658,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030.g	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 1	cad	20 570,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030.h	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2000 kW - n° 2	cad	30 872,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030.i	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2000 fino a 2300 kW - n° 2	cad	34 741,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030.j	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	36 356,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030.k	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2	cad	39 781,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0030.l	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: VASCA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	43 571,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0040	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0040.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 600 kW - n° 1	cad	1 786,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0040.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 600 fino a 900 kW - n° 1	cad	1 906,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0040.c	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 900 fino a 1100 kW - n° 1	cad	2 163,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0040.d	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1700 kW - n° 1	cad	2 480,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0040.e	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2	cad	3 251,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0040.f	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 3000 kW - n° 2	cad	3 941,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0040.g	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	4 178,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.a	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 100 kW - n° 1	cad	6 222,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.b	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	6 954,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.c	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 150 fino a 200 kW - n° 1	cad	7 249,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.d	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 200 fino a 300 kW - n° 1	cad	12 582,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.e	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 300 fino a 400 kW - n° 1	cad	13 163,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.f	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 400 fino a 500 kW - n° 1	cad	17 143,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.g	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 500 fino a 650 kW - n° 1	cad	17 779,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.h	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 650 fino a 800 kW - n° 1	cad	19 666,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0050.i	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	21 939,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.j	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	23 097,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.k	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	24 149,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.l	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	35 933,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.m	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	37 722,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.n	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2000 kW - n° 2	cad	42 480,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.o	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2000 fino a 2300 kW - n° 2	cad	44 726,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.p	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	46 642,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.q	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 3	cad	63 397,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0050.r	Torri di raffreddamento a circuito APERTO con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in VETRORESINA con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con alette aspiranti antivento, portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in VETRORESINA ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3600 kW - n° 3	cad	70 028,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0060	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0060.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 800 kW - n° 1	cad	1 986,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0060.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 1300 kW - n° 1	cad	2 453,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0060.c	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1700 kW - n° 2	cad	2 949,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0060.d	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2600 kW - n° 2	cad	3 887,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0060.e	Aumenti di prezzo per aggiunta di DISPOSITIVI DI ACCESSO alle parti superiori secondo normativa antinfortunistica, costruiti in acciaio zincato a bagno e comprendenti: per modelli piccoli, scale portatili; per modelli maggiori, scale alla marinara e passarelle fisse con protezioni e parapetti. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3600 kW - n° 3	cad	5 291,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.a	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 150 kW - n° 1	cad	13 012,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.b	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 150 fino a 200 kW - n° 1	cad	15 236,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.c	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 200 fino a 300 kW - n° 1	cad	18 875,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.d	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 300 fino a 400 kW - n° 1	cad	28 026,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.e	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 400 fino a 500 kW - n° 1	cad	31 910,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0070.f	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 500 fino a 650 kW - n° 1	cad	37 342,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.g	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 650 fino a 800 kW - n° 1	cad	40 710,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.h	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	52 781,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.i	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	56 318,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.j	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	56 900,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.k	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	80 543,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.l	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	81 637,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.m	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2	cad	100 585,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.n	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	109 044,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0070.o	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2	cad	154 035,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0070.p	Torri di raffreddamento a circuito CHIUSO con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in acciaio zincato a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3500 kW - n° 4	cad	165 411,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0080	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0080.a	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 200 kW - n° 1	cad	5 481,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0080.b	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 200 fino a 300 kW - n° 1	cad	7 677,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0080.c	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 300 fino a 400 kW - n° 1	cad	9 365,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0080.d	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 400 fino a 800 kW - n° 1	cad	10 060,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0080.e	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	11 481,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0080.f	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1300 kW - n° 1	cad	13 973,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0080.g	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	15 904,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0080.h	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	18 132,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0080.i	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2600 kW - n° 2	cad	26 878,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0080.j	Aumenti di prezzo per versione SILENZIATA con silenziatori, lunghezza m 1, lato aspirazione e lato espulsione, inclusa eventuale maggiorazione dei ventilatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3500 kW - n° 2	cad	30 482,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090.a	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 400 kW - n° 1	cad	28 555,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090.b	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 400 fino a 500 kW - n° 1	cad	31 510,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0090.c	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 500 fino a 650 kW - n° 1	cad	34 725,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090.d	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 650 fino a 800 kW - n° 1	cad	46 156,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090.e	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 800 fino a 950 kW - n° 1	cad	48 282,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090.f	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	52 205,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090.g	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	56 324,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090.h	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 2	cad	64 212,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090.i	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 2	cad	72 955,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090.j	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1700 fino a 2300 kW - n° 2	cad	103 715,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090.k	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2300 fino a 2600 kW - n° 2	cad	111 960,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0090.l	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 2600 fino a 3000 kW - n° 2	cad	128 105,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0090.m	Torri di raffreddamento a circuito chiuso con ventilatori ASSIALI composte da: vasca in ACCIAIO ZINCATO a caldo con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pompa di ricircolo con motore elettrico IP 55; tubazioni di spruzzamento in acciaio zincato e pvc con ugelli in gomma o resina; batteria di scambio termico in tubi d'acciaio zincata a bagno; separatore di gocce in acciaio zincato a bagno o in pvc autoestinguente, imputrescibile e anticorrosione; ventilatori in resina o lega d'alluminio a pale orientabili a profilo alare bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati direttamente e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; involucro in lamiera zincata a caldo con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche; verniciatura finale con 1 mano di ancorante e 1 mano di smalto epossidico. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO ZINCATO ; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 3000 fino a 3500 kW - n° 4	cad	139 480,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.a	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - fino a 100 kW - n° 1	cad	10 484,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.b	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 100 fino a 150 kW - n° 1	cad	12 760,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.c	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 150 fino a 200 kW - n° 1	cad	14 492,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.d	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 200 fino a 280 kW - n° 1	cad	16 873,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.e	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 280 fino a 360 kW - n° 1	cad	20 651,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.f	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 360 fino a 440 kW - n° 1	cad	24 084,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.g	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 440 fino a 550 kW - n° 1	cad	28 786,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.02.090.0100.h	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 550 fino a 700 kW - n° 1	cad	29 383,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.i	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 700 fino a 950 kW - n° 1	cad	42 831,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.j	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 950 fino a 1100 kW - n° 1	cad	47 229,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.k	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1100 fino a 1300 kW - n° 1	cad	52 171,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.l	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1300 fino a 1500 kW - n° 1	cad	64 465,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO
1M.02.090.0100.m	Torri di raffreddamento a circuito aperto con ventilatori CENTRIFUGHI, composte da: ventilatori in ACCIAIO INOX a doppia aspirazione a pale in avanti bilanciati dinamicamente, con motori IP 55 a doppia velocità accoppiati a trasmissione e cuscinetti a sfere autoallineanti a lubrificazione permanente; vasca in acciaio inox con filtro in acciaio inox, valvola a galleggiante e resistenza elettrica antigelo completa di termostati di regolazione e sicurezza; pacco di scambio e separatore di gocce in acciaio inox; tubazioni di spruzzamento in acciaio inox con ugelli in gomma o resina; involucro in acciaio inox con portelli, ispezioni e protezioni anti-infortunistiche. Serie con le caratteristiche seguenti: - costruzione in ACCIAIO INOX; - versione STANDARD senza silenziatori. Grandezze (kW: potenza raffreddante con acqua °C da 35 a 30 e bulbo umido aria °C 26 - n°: numero minimo motori ventilatori): - oltre 1500 fino a 1700 kW - n° 1	cad	70 085,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.02 - APPARECCHIATURE PER REFRIGERAZIONE E RAFFREDDAMENTO	1M.02.090 - TORRI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.010.0010	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.a	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	413,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.b	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	459,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.c	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	551,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.d	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	819,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.e	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	1 010,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.f	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	1 240,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.g	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	1 651,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.h	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincati a caldo - 5000 l	cad	1 848,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.i	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	496,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.j	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	604,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.k	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	696,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.l	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	1 016,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.m	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	1 245,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.n	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	1 572,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.o	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	2 043,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.p	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	2 304,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.q	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 500 l	cad	612,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.r	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 750 l	cad	698,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.s	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 1000 l	cad	820,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.t	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 1500 l	cad	1 302,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.u	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 2000 l	cad	1 647,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.v	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 3000 l	cad	2 017,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.w	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 4000 l	cad	2 757,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0010.x	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 5000 l	cad	3 113,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.a	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	428,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.b	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	500,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.c	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	613,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.d	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	929,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.e	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	1 146,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.f	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	1 528,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.g	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	2 007,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.h	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 5000 l	cad	2 309,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.i	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	646,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.j	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	650,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.k	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	799,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.l	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	1 151,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.m	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	1 407,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.n	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	1 888,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.o	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	2 402,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.p	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	2 837,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.q	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 500 l	cad	643,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.r	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 750 l	cad	772,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.s	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 1000 l	cad	932,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.010.0020.t	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 1500 l	cad	1 501,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.u	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 2000 l	cad	1 892,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.v	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 3000 l	cad	2 536,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.w	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 4000 l	cad	3 399,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0020.x	Serbatoi per acqua potabile verticali pressione d'esercizio max 6 bar con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox - 5000 l	cad	3 943,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0030	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi): Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0030.a	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi): Grandezze (l: capacità): - 500 l	cad	87,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0030.b	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi): Grandezze (l: capacità): - 750 l	cad	96,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0030.c	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi): Grandezze (l: capacità): - 1000 l	cad	105,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0030.d	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi): Grandezze (l: capacità): - 1500 l	cad	168,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0030.e	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi): Grandezze (l: capacità): - 2000 l	cad	214,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0030.f	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi): Grandezze (l: capacità): - 3000 l	cad	291,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0030.g	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi): Grandezze (l: capacità): - 4000 l	cad	384,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.010.0030.h	Aumenti di prezzo per serbatoi per acqua potabile orizzontali pressione d'esercizio max bar 6 con ispezione (tutti i tipi): Grandezze (l: capacità): - 5000 l	cad	462,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.010 - SERBATOI PER ACQUA POTABILE
1M.03.020.0010	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.a	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	575,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.b	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	765,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.c	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	870,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.d	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	1 411,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.e	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	1 696,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.f	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	2 350,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.g	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	2 960,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.h	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 5000 l	cad	3 466,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.i	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	725,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.j	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	875,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.k	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	1 051,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.l	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	1 645,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.m	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	1 961,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.n	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	2 706,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.o	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	3 382,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0010.p	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 8 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	3 960,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.a	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 500 l	cad	856,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.b	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 750 l	cad	1 046,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.c	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1000 l	cad	1 166,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.d	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1500 l	cad	1 605,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.e	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 2000 l	cad	1 776,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.f	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 3000 l	cad	2 663,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.g	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 4000 l	cad	3 644,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.h	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 5000 l	cad	4 228,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.i	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 500 l	cad	939,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.j	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 750 l	cad	1 089,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.k	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1000 l	cad	1 265,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.l	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 1500 l	cad	1 831,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.m	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 2000 l	cad	2 012,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.020.0020.n	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 3000 l	cad	2 995,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.o	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 4000 l	cad	4 007,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.020.0020.p	Serbatoi autoclave e pre-autoclave pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo con smaltatura interna - 5000 l	cad	4 683,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.020 - SERBATOI AUTOCLAVE E PRE-AUTOCLAVE
1M.03.030.0010	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0010.a	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa	cad	451,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0010.b	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	552,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0010.c	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	475,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0010.d	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	612,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0010.e	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	719,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0020	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0020.a	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	447,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0020.b	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	617,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0020.c	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	665,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0020.d	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	833,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0020.e	Pompe orizzontali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN10. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 14 m³/h - fino a 400 kPa	cad	969,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0030	Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Completa di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0030.a	Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Completa di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa	cad	446,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0030.b	Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Completa di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	560,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0030.c	Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Completa di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	616,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0030.d	Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Completa di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	484,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0030.e	Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Completa di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	616,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0030.f	Pompa verticale multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Completa di motore elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 7 m³/h - fino a 300 kPa	cad	580,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0040	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0040.a	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	482,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0040.b	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	614,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0040.c	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 4 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	873,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0040.d	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	625,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0040.e	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	783,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0040.f	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	937,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0040.g	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 200 kPa	cad	690,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0040.h	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	912,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0040.i	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN16. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 16 fino a 24 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1 055,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.a	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 8 m³/h - fino a 200 kPa	cad	969,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.b	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 8 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1 121,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.c	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 8 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	1 459,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.d	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 8 m³/h - oltre 800 fino a 1600 kPa	cad	2 458,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.e	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 8 m³/h - oltre 1600 fino a 2200 kPa	cad	2 747,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.f	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1 018,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.g	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1 335,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.h	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	1 773,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.i	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 800 fino a 1800 kPa	cad	2 747,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.j	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1 330,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.k	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1 538,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.l	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	2 553,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.030.0050.m	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 800 fino a 1600 kPa	cad	4 197,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.n	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 32 fino a 64 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1 782,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.o	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2 818,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.p	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	4 472,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.030.0050.q	Pompe verticali multistadio, parti interne in acciaio inox AISI304 PN25. Complete di motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 32 fino a 64 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	4 394,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.030 - POMPE DI ALIMENTAZIONE IDRICA
1M.03.040.0010	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa PN10 con motore elettrico alimentato a 220 V - 3f - 50 Hz. Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0010.a	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa PN10 con motore elettrico alimentato a 220 V - 3f - 50 Hz. Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - fino a 200 kPa	cad	520,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0010.b	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa PN10 con motore elettrico alimentato a 220 V - 3f - 50 Hz. Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	716,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0010.c	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa PN10 con motore elettrico alimentato a 220 V - 3f - 50 Hz. Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	716,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0010.d	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa PN10 con motore elettrico alimentato a 220 V - 3f - 50 Hz. Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	873,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0020	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa con motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz. Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0020.a	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa con motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz. Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - fino a 2 m³/h - fino a 400 kPa	cad	714,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0020.b	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa con motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz. Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 200 kPa	cad	714,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0020.c	Gruppi pressurizzazione a 1 pompa con motore elettrico alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz. Completi di serbatoio da 50 l, valvolame FILETTATO, strumentazione e cavo d'alimentazione. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	871,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030.a	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - fino a 200 kPa	cad	1 949,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030.b	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2 083,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030.c	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	2 570,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030.d	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	2 005,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030.e	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2 139,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030.f	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	2 962,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030.g	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	2 421,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030.h	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2 735,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030.i	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	3 162,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030.j	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	2 630,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0030.k	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3 202,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0040	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0040.a	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	3 148,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.040.0040.b	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3 400,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0040.c	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	3 970,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0040.d	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	3 271,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0040.e	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3 723,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0040.f	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	4 586,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0040.g	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	3 826,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0040.h	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4 195,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0040.i	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	4 586,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0040.j	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 70 m³/h - fino a 200 kPa	cad	4 625,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0050	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0050.a	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	3 970,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0050.b	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4 426,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0050.c	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	5 882,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0050.d	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	4 622,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0050.e	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5 249,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0050.f	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	5 882,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0050.g	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5 014,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0050.h	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5 415,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0060	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0060.a	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5 591,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0060.b	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5 991,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0060.c	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	7 313,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0060.d	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	9 052,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.040.0060.e	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6 047,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0060.f	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7 664,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0060.g	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	8 894,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0060.h	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	10 645,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0070	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0070.a	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	8 015,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0070.b	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	8 613,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0070.c	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	11 528,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0070.d	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	13 208,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0070.e	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - fino a 200 kPa	cad	8 807,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0070.f	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	11 247,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0070.g	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	13 089,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0070.h	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	15 714,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0080	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0080.a	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - fino a 200 kPa	cad	10 434,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0080.b	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	11 229,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0080.c	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	13 937,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0080.d	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	17 369,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0080.e	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - fino a 200 kPa	cad	11 663,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0080.f	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	15 037,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0080.g	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	17 375,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0080.h	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	20 877,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0090	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con tutte le pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.040.0090.a	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con tutte le pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - 400 kPa	cad	7 099,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0090.b	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con tutte le pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 400 fino 600 kPa	cad	8 811,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0090.c	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con tutte le pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 600 fino 800 kPa	cad	11 013,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0090.d	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con tutte le pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 200 m³/h - fino a 400 kPa	cad	9 642,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0090.e	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con tutte le pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	12 223,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0090.f	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con tutte le pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	13 063,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0090.g	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con tutte le pompe funzionanti): - oltre 200 fino a 400 m³/h - fino a 400 kPa	cad	13 166,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0090.h	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con tutte le pompe funzionanti): - oltre 200 fino a 400 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	15 626,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0090.i	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe principali + 1 pompa pilota con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con tutte le pompe funzionanti): - oltre 400 fino a 600 m³/h - fino a 400 kPa	cad	16 711,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100.a	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - fino a 200 kPa	cad	4 732,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100.b	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5 286,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100.c	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	5 440,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100.d	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	4 926,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100.e	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5 476,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100.f	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6 027,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100.g	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5 171,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100.h	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	5 721,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100.i	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6 206,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100.j	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	5 272,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0100.k	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6 232,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.040.0110.a	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6 041,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110.b	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6 513,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110.c	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6 682,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110.d	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6 137,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110.e	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	6 609,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110.f	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	6 873,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110.g	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6 332,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110.h	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7 090,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110.i	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	7 608,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110.j	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 60 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6 821,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110.k	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 60 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7 730,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0110.l	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 60 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	7 730,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0120	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0120.a	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6 853,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0120.b	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7 436,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0120.c	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	8 695,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0120.d	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 200 kPa	cad	6 890,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0120.e	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7 730,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0120.f	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	8 946,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0120.g	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 200 kPa	cad	7 858,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0120.h	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	9 074,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0130	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0130.a	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - fino a 200 kPa	cad	9 171,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.040.0130.b	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	9 417,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0130.c	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	11 215,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0130.d	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 50 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	13 581,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0130.e	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	9 361,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0130.f	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	11 867,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0130.g	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	13 221,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0130.h	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - oltre 50 fino a 100 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	15 390,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0140	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0140.a	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - fino a 200 kPa	cad	12 084,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0140.b	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	12 094,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0140.c	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	16 005,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0140.d	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - fino a 100 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	17 868,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0140.e	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - fino a 200 kPa	cad	12 148,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0140.f	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	15 626,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0140.g	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	17 434,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0140.h	Gruppi di pressurizzazione a 3 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 3 pompe funzionanti): - oltre 100 fino a 150 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	21 257,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0150	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0150.a	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - fino a 200 kPa	cad	14 640,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0150.b	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	14 849,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0150.c	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa	cad	18 812,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0150.d	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - fino a 120 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	22 247,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0150.e	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - fino a 200 kPa	cad	14 881,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.040.0150.f	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	19 561,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0150.g	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	21 936,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.040.0150.h	Gruppi di pressurizzazione a 4 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FLANGIATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 4 pompe funzionanti): - oltre 120 fino a 200 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	26 676,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.040 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA
1M.03.050.0010	Pre-filtri sgrossatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0010.a	Pre-filtri sgrossatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN65	cad	781,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0010.b	Pre-filtri sgrossatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN80	cad	791,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0010.c	Pre-filtri sgrossatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN100	cad	878,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0010.d	Pre-filtri sgrossatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN125	cad	983,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0010.e	Pre-filtri sgrossatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN150	cad	2 714,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0010.f	Pre-filtri sgrossatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN200	cad	3 319,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0010.g	Pre-filtri sgrossatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN250	cad	3 829,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0020	Pre-filtri sgrossatori in acciaio inox AISI 304 con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0020.a	Pre-filtri sgrossatori in acciaio inox AISI 304 con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN65	cad	1 797,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0020.b	Pre-filtri sgrossatori in acciaio inox AISI 304 con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN80	cad	1 881,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0020.c	Pre-filtri sgrossatori in acciaio inox AISI 304 con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN100	cad	1 968,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0020.d	Pre-filtri sgrossatori in acciaio inox AISI 304 con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN125	cad	2 142,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0020.e	Pre-filtri sgrossatori in acciaio inox AISI 304 con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN150	cad	2 714,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0020.f	Pre-filtri sgrossatori in acciaio inox AISI 304 con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN200	cad	3 105,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0030	Pre-filtri sgrossatori in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici. Grandezze (mm: diametro attacchi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0030.a	Pre-filtri sgrossatori in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici. Grandezze (mm: diametro attacchi): - oltre DN65 fino a DN150	cad	2 714,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0030.b	Pre-filtri sgrossatori in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici. Grandezze (mm: diametro attacchi): - oltre DN150 fino a DN250	cad	3 829,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0040	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra manuale, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0040.a	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra manuale, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN65	cad	5 512,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0040.b	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra manuale, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN80	cad	6 227,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0040.c	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra manuale, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN100	cad	10 310,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0040.d	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio al carbonio rivestito con materiale resistente a cloro e reagenti chimici, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra manuale, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN150	cad	14 075,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0050	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio verniciato, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra automatica con quadro di comando, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0050.a	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio verniciato, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra automatica con quadro di comando, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN50	cad	6 543,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0050.b	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio verniciato, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra automatica con quadro di comando, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN65	cad	8 656,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0050.c	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio verniciato, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra automatica con quadro di comando, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN80	cad	11 586,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0050.d	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio verniciato, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra automatica con quadro di comando, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN100	cad	19 154,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0050.e	Filtri a letto permanente di sabbia e graniglia quarzifera con corpo in acciaio verniciato, completi di batteria frontale in pvc, valvole a farfalla a manovra automatica con quadro di comando, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN150	cad	26 237,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0060	Filtri a letto permanente di sabbia con corpo in vetroresina, completi di basamento in vetroresina, valvole a 5 vie a leva, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0060.a	Filtri a letto permanente di sabbia con corpo in vetroresina, completi di basamento in vetroresina, valvole a 5 vie a leva, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN40	cad	3 726,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0060.b	Filtri a letto permanente di sabbia con corpo in vetroresina, completi di basamento in vetroresina, valvole a 5 vie a leva, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN50	cad	4 532,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0060.c	Filtri a letto permanente di sabbia con corpo in vetroresina, completi di basamento in vetroresina, valvole a 5 vie a leva, manometri, valvole di sfiato, distributori interni in pvc e candelotti calibrati. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN65	cad	6 227,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0070	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.050.0070.a	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN20	cad	76,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0070.b	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN25	cad	78,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0070.c	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN32	cad	105,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0070.d	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN40	cad	462,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0070.e	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN50	cad	886,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.a	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN20	cad	796,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.b	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN25	cad	813,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.c	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN32	cad	855,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.d	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN40	cad	872,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.e	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN50	cad	912,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.f	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN65	cad	1 842,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.g	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN80	cad	2 118,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.h	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN100	cad	2 428,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.i	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - automatico - DN20	cad	1 296,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.j	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - automatico - DN25	cad	1 313,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.k	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - automatico - DN32	cad	1 366,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.l	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - automatico - DN40	cad	1 412,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.m	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - automatico - DN50	cad	1 440,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.n	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - automatico - DN65	cad	2 399,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.o	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - automatico - DN80	cad	2 635,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.050.0080.p	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - automatico - DN100	cad	2 927,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.050 - FILTRAZIONE ACQUA
1M.03.060.0010	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0010.a	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 230 m³x°fr	cad	1 726,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0010.b	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 3,5 m³/h - 350 m³x°fr	cad	1 900,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0010.c	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 5 m³/h - 580 m³x°fr	cad	2 500,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0010.d	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 8 m³/h - 820 m³x°fr	cad	3 674,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0010.e	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 10 m³/h - 1400 m³x°fr	cad	5 366,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0010.f	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a volume - 3 m³/h - 230 m³x°fr	cad	1 869,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0010.g	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a volume - 3,5 m³/h - 350 m³x°fr	cad	2 104,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0010.h	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a volume - 5 m³/h - 580 m³x°fr	cad	2 694,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0010.i	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a volume - 8 m³/h - 820 m³x°fr	cad	4 552,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0010.j	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a volume - 10 m³/h - 1400 m³x°fr	cad	6 244,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0020	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³ x°fr: capacità di scambio complessiva minima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.060.0020.a	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³ x°fr: capacità di scambio complessiva minima): - 3,5 m³/h - 350+350 m³x°fr	cad	7 861,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0020.b	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³ x°fr: capacità di scambio complessiva minima): - 8 m³/h - 580+560 m³x°fr	cad	10 901,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0020.c	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³ x°fr: capacità di scambio complessiva minima): - 12 m³/h - 900+900 m³x°fr	cad	17 628,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0020.d	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 2 colonne, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a volume, serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³ x°fr: capacità di scambio complessiva minima): - 18 m³/h - 1800+1800 m³x°fr	cad	21 388,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0030	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0030.a	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - fino a 40 l/h	cad	2 856,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0030.b	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 40 fino a 160 l/h	cad	3 320,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0030.c	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 160 fino a 240 l/h	cad	6 708,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0030.d	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 240 fino a 650 l/h	cad	8 716,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0030.e	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 650 fino a 950 l/h	cad	10 656,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0030.f	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 950 fino a 1500 l/h	cad	12 665,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0030.g	Osmotizzatori d'acqua composti da moduli a osmosi inversa con contenitori, pompe d'alimentazione, strumentazione, quadro di regolazione e controllo, prefiltri da 5 µm, accessori vari e struttura di supporto. Grandezze (l/h: portata di permeato prodotto con acqua a 15 °C e 1500 ppm): - oltre 1500 fino a 2000 l/h	cad	20 550,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0040	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990. Grandezze (l/h: portata):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0040.a	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990. Grandezze (l/h: portata): - fino a 10 m³/h	cad	829,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0040.b	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990. Grandezze (l/h: portata): - oltre 10 fino a 18 m³/h	cad	915,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0050	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0050.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori	cad	627,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0050.b	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN15	cad	193,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0050.c	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN20	cad	204,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0050.d	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN25	cad	250,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0050.e	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN32	cad	285,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0050.f	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN40	cad	398,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0050.g	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN50	cad	658,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0060	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0060.a	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - fino a 1,5 m³/h	cad	1 486,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0060.b	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - oltre 1,5 fino a 2,5 m³/h	cad	2 071,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0060.c	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - oltre 2,5 fino a 5 m³/h	cad	2 875,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0060.d	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - oltre 5 fino a 8 m³/h	cad	4 142,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0060.e	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - oltre 5 fino a 8 m³/h	cad	4 678,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.060.0060.f	Apparecchi anticalcare magnetici per montaggio su tubazione. Grandezze (m³/h: portata d'acqua): - oltre 11 fino a 15 m³/h	cad	5 393,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.060 - TRATTAMENTO ACQUA
1M.03.070.0010	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.a	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 200 l - fino a 300 l/h	cad	881,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.b	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 300 l - fino a 450 l/h	cad	972,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.070.0010.c	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 500 l - fino a 600 l/h	cad	1 140,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.d	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 750 l - fino a 900 l/h	cad	1 377,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.e	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 1000 l - fino a 1200 l/h	cad	1 630,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.f	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 1500 l - fino a 1800 l/h	cad	1 926,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.g	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 2000 l - fino a 2400 l/h	cad	2 274,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.h	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 3000 l - fino a 3600 l/h	cad	2 970,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.i	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 4000 l - fino a 4800 l/h	cad	3 627,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.j	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 5000 l - fino a 6000 l/h	cad	4 125,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.k	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 200 l - fino a 300 l/h	cad	933,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.l	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 300 l - fino a 450 l/h	cad	1 033,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.m	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 500 l - fino a 600 l/h	cad	1 213,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.n	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 750 l - fino a 900 l/h	cad	1 452,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.o	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 1000 l - fino a 1200 l/h	cad	1 791,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.p	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 1500 l - fino a 1800 l/h	cad	2 207,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.q	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 2000 l - fino a 2400 l/h	cad	2 500,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.r	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 3000 l - fino a 3600 l/h	cad	3 346,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.s	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 4000 l - fino a 4800 l/h	cad	4 200,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0010.t	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 5000 l - fino a 6000 l/h	cad	4 525,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0020	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0020.a	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 200 l - 300 l/h	cad	1 218,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0020.b	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 300 l - 450 l/h	cad	1 362,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0020.c	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 500 l - 600 l/h	cad	1 632,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.070.0020.d	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 750 l - 900 l/h	cad	2 011,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0020.e	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 1000 l - 1200 l/h	cad	2 351,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0020.f	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 1500 l - 1800 l/h	cad	2 825,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0020.g	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 2000 l - 2400 l/h	cad	3 381,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0020.h	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 3000 l - 3600 l/h	cad	4 432,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0020.i	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 4000 l - 4800 l/h	cad	5 481,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0020.j	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 5000 l - 6000 l/h	cad	6 279,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0030	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0030.a	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 200 l	cad	722,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0030.b	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 300 l	cad	840,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0030.c	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 500 l	cad	1 052,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0030.d	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 750 l	cad	1 335,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0030.e	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 1000 l	cad	1 608,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0030.f	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 1500 l	cad	2 099,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0030.g	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 2000 l	cad	2 444,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0030.h	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 3000 l	cad	3 317,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0030.i	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 4000 l	cad	4 324,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0030.j	Aumenti di prezzo per bollitori orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 5000 l	cad	4 707,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0040	Bollitore in acciaio con intercapedine, isolamento termico in poliuretano espanso ecologico opportunamente iniettato e con forte spessore, rivestimento esterno in lamiera smaltatura al titanio a 850° C, multiposizione sia orizzontale che verticale, termostato di temperatura da 30 a 80° C, anodo di magnesio contro le correnti vaganti, lampada spia di funzionamento, flangia di ispezione da 75 mm., pressione max di esercizio 8 bar, intercapedine 3 bar, attacco ricircolo acqua sanitaria, compresa valvola di sicurezza , kit elettrico monofase/trifase, compreso trasporto, installazione e assistenza muraria, della:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0040.a	Bollitore in acciaio con intercapedine, isolamento termico in poliuretano espanso ecologico opportunamente iniettato e con forte spessore, rivestimento esterno in lamiera smaltatura al titanio a 850° C, multiposizione sia orizzontale che verticale, termostato di temperatura da 30 a 80° C, anodo di magnesio contro le correnti vaganti, lampada spia di funzionamento, flangia di ispezione da 75 mm., pressione max di esercizio 8 bar, intercapedine 3 bar, attacco ricircolo acqua sanitaria, compresa valvola di sicurezza , kit elettrico monofase/trifase, compreso trasporto, installazione e assistenza muraria, della: - capacità litri 80	cad	496,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0040.b	Bollitore in acciaio con intercapedine, isolamento termico in poliuretano espanso ecologico opportunamente iniettato e con forte spessore, rivestimento esterno in lamiera smaltatura al titanio a 850° C, multiposizione sia orizzontale che verticale, termostato di temperatura da 30 a 80° C, anodo di magnesio contro le correnti vaganti, lampada spia di funzionamento, flangia di ispezione da 75 mm., pressione max di esercizio 8 bar, intercapedine 3 bar, attacco ricircolo acqua sanitaria, compresa valvola di sicurezza , kit elettrico monofase/trifase, compreso trasporto, installazione e assistenza muraria, della: - capacità litri 100	cad	519,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0040.c	Bollitore in acciaio con intercapedine, isolamento termico in poliuretano espanso ecologico opportunamente iniettato e con forte spessore, rivestimento esterno in lamiera smaltatura al titanio a 850° C, multiposizione sia orizzontale che verticale, termostato di temperatura da 30 a 80° C, anodo di magnesio contro le correnti vaganti, lampada spia di funzionamento, flangia di ispezione da 75 mm., pressione max di esercizio 8 bar, intercapedine 3 bar, attacco ricircolo acqua sanitaria, compresa valvola di sicurezza , kit elettrico monofase/trifase, compreso trasporto, installazione e assistenza muraria, della: - capacità litri 120	cad	585,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0040.d	Bollitore in acciaio con intercapedine, isolamento termico in poliuretano espanso ecologico opportunamente iniettato e con forte spessore, rivestimento esterno in lamiera smaltatura al titanio a 850° C, multiposizione sia orizzontale che verticale, termostato di temperatura da 30 a 80° C, anodo di magnesio contro le correnti vaganti, lampada spia di funzionamento, flangia di ispezione da 75 mm., pressione max di esercizio 8 bar, intercapedine 3 bar, attacco ricircolo acqua sanitaria, compresa valvola di sicurezza , kit elettrico monofase/trifase, compreso trasporto, installazione e assistenza muraria, della: - capacità litri 150	cad	660,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.070.0040.e	Bollitore in acciaio con intercapedine, isolamento termico in poliuretano espanso ecologico opportunamente iniettato e con forte spessore, rivestimento esterno in lamiera smaltatura al titanio a 850° C, multiposizione sia orizzontale che verticale, termostato di temperatura da 30 a 80° C, anodo di magnesio contro le correnti vaganti, lampada spia di funzionamento, flangia di ispezione da 75 mm., pressione max di esercizio 8 bar, intercapedine 3 bar, attacco ricircolo acqua sanitaria, compresa valvola di sicurezza , kit elettrico monofase/trifase, compreso trasporto, installazione e assistenza muraria, della: - capacità litri 200	cad	806,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.070 - BOLLITORI
1M.03.080.0010	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0010.a	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in plastica - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	313,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.080.0010.b	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in plastica - fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	350,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0010.c	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in plastica - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	379,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0010.d	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in plastica - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	429,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0010.e	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	496,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0010.f	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	553,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0010.g	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	522,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0010.h	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	697,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0010.i	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	519,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0010.j	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm	cad	554,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0010.k	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in plastica o in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - in acciaio inox - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	591,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.a	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	481,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.b	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	532,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.c	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	496,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.d	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	666,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.e	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 10 mm	cad	816,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.f	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	760,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.g	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 30 fino a 50 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	870,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.h	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	522,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.i	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm	cad	573,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.j	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 35 mm	cad	722,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.k	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	573,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.l	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 35 mm	cad	722,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0020.m	Pompe di sollevamento acque chiare con corpo in acciaio inox e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 35 mm	cad	776,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0030	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, mantello di raffreddamento, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0030.a	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, mantello di raffreddamento, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	762,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0030.b	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, mantello di raffreddamento, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	865,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0030.c	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, mantello di raffreddamento, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	815,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0030.d	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 220 V - 1f - 2 poli, mantello di raffreddamento, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	1 046,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0040	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli e mantello di raffreddamento. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.080.0040.a	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli e mantello di raffreddamento. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	744,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0040.b	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli e mantello di raffreddamento. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	901,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0040.c	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli e mantello di raffreddamento. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 10 mm	cad	1 070,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0040.d	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli e mantello di raffreddamento. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	775,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0040.e	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli e mantello di raffreddamento. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 10 mm	cad	1 040,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0040.f	Pompe di sollevamento acque aggressive (piscine) con corpo in acciaio inox, motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli e mantello di raffreddamento. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 30 m³/h - fino a 50 kPa - 10 mm	cad	1 120,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0050	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0050.a	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	453,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0050.b	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	511,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0050.c	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 45 mm	cad	613,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0050.d	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	475,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0050.e	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	611,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0050.f	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	724,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0050.g	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 220 V - 1f - 50 Hz, 2 poli, corredate di interruttore di livello e cavo alimentazione da 10 m con spina. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - fino a 8 m³/h - fino a 100 kPa - 100 mm	cad	1 106,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.a	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	456,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.b	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	508,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.c	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 45 mm	cad	667,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.d	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 5 m³/h - oltre 150 fino a 200 kPa - 45 mm	cad	1 113,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.e	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	471,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.f	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	609,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.g	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 45 mm	cad	1 121,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.h	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	954,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.i	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	1 084,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.j	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 45 mm	cad	1 121,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.k	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa - 45 mm	cad	3 364,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.l	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa - 45 mm	cad	1 147,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.m	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 45 mm	cad	1 219,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.n	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 400 kPa - 45 mm	cad	3 703,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.o	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - fino a 10 m³/h - fino a 100 kPa	cad	1 012,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.p	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1 387,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.q	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	1 687,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.080.0060.r	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - fino a 100 kPa	cad	1 385,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.s	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1 683,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0060.t	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - girante trituratrice - oltre 10 fino a 15 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	1 687,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.a	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm	cad	1 125,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.b	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm	cad	1 278,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.c	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm	cad	3 037,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.d	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm	cad	1 127,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.e	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm	cad	1 614,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.f	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm	cad	3 037,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.g	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa - 65 mm	cad	1 329,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.h	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 65 mm	cad	1 668,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.i	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm	cad	3 706,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.j	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa - 80 mm	cad	2 720,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.k	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 80 mm	cad	2 975,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.l	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 80 mm	cad	3 760,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.m	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa - 100 mm	cad	3 210,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.n	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 100 mm	cad	3 773,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.o	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 100 mm	cad	5 321,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0070.p	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza - mm: dimensione massima indicativa dei corpi solidi aspirabili): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa - 100 mm	cad	6 042,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080	Accessori per pompe di sollevamento:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.a	Accessori per pompe di sollevamento: - sistema di posizionamento ed estrazione rapida per pompa, altezza fino a 4 m	cad	787,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.b	Accessori per pompe di sollevamento: - pompa a mano d'emergenza	cad	177,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.c	Accessori per pompe di sollevamento: - interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m	cad	60,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.d	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 1 pompe con motore monofase	cad	188,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.e	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore monofase	cad	331,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.f	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	303,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.g	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 1 pompa con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	535,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.h	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	536,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.i	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	986,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.j	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 3 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW	cad	806,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.k	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 3 pompe con motore trifase - oltre 7,5 kW	cad	1 496,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.080.0080.l	Accessori per pompe di sollevamento: - sistema d'allarme acustico di massimo livello con riserva di carica	cad	198,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.080 - SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
1M.03.090.0010	Bocchette d'immissione acqua, tipo:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0010.a	Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in ABS a parete DN50	cad	30,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0010.b	Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in ABS raccordo per immissione a pavimento DN50	cad	44,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0010.c	Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in acciaio inox DN50	cad	67,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0010.d	Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in acciaio inox DN65	cad	133,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.090.0010.e	Bocchette d'immissione acqua, tipo: - in acciaio inox DN80	cad	142,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0020	Scarichi di fondo, tipo:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0020.a	Scarichi di fondo, tipo: - in ABS DN50	cad	42,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0020.b	Scarichi di fondo, tipo: - in acciaio inox DN80	cad	363,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0020.c	Scarichi di fondo, tipo: - in acciaio inox DN100	cad	368,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0020.d	Scarichi di fondo, tipo: - in acciaio inox DN125	cad	490,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0020.e	Scarichi di fondo, tipo: - in acciaio inox DN150	cad	516,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0020.f	Scarichi di fondo, tipo: - in acciaio inox DN200	cad	552,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0030	Skimmer completi, tipo:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0030.a	Skimmer completi, tipo: - in ABS DN50	cad	210,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0030.b	Skimmer completi, tipo: - in acciaio inox DN80	cad	115,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0040	Raccordi aspirafango, in ABS DN50	cad	27,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0050	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0050.a	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - fino a 40 m³/h	cad	1 331,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0050.b	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 40 fino a 50 m³/h	cad	1 836,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0050.c	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 50 fino a 70 m³/h	cad	2 280,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0050.d	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 70 fino a 100 m³/h	cad	2 544,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0050.e	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 100 fino a 130 m³/h	cad	2 705,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0050.f	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 130 fino a 170 m³/h	cad	3 930,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0050.g	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 170 fino a 220 m³/h	cad	4 228,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0050.h	Pompe in ghisa centrifughe monoblocco con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 velocità. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa velocità massima): - oltre 220 fino a 260 m³/h	cad	5 354,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0060	Pompe in noryl centrifughe con pre-filtro incorporato e con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 poli. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0060.a	Pompe in noryl centrifughe con pre-filtro incorporato e con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 poli. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa): - fino a 10 m³/h	cad	808,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0060.b	Pompe in noryl centrifughe con pre-filtro incorporato e con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 poli. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa): - oltre 10 fino a 15 m³/h	cad	1 043,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0060.c	Pompe in noryl centrifughe con pre-filtro incorporato e con motore 380 V - 3f - 50 Hz a 2 poli. Grandezze (m³/h: portata con prevalenza 180 kPa): - oltre 15 fino a 25 m³/h	cad	1 198,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0070	Pulitori di fondo, tipo:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0070.a	Pulitori di fondo, tipo: - pulitore manuale, composto da pompa con motore da 1,1 kW, testa aspirante con ruote e spazzola, asta da 4 m, galleggiante con cavo da 15 m, filtro a cartuccia da 15 m³/h con pre-filtro, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate	cad	2 296,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0070.b	Pulitori di fondo, tipo: - pulitore automatico per piscine fino a 25 m, composto da aspiratore automatico telecomandabile a pompa sommersa in bassa tensione, sacchetti filtranti, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate	cad	6 568,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0070.c	Pulitori di fondo, tipo: - pulitore automatico per piscine oltre 25 m, composto da aspiratore automatico telecomandabile a pompa sommersa in bassa tensione, sacchetti filtranti, tubo di scarico da 10 m, quadro elettrico a norme con cavo da 30 m, carrello a ruote gommate	cad	15 893,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0080	Apparecchi di analisi acqua, tipo:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0080.a	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - test per misura di cloro residuo libero totale/combinato e pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole, compensatore e dischi intercambiabili a colore standard, contenitore plastico, provette in vetro	cad	33,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0080.b	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - test per misura di cloro residuo libero totale/combinato e pH con reagenti DPD e PHENOL RED solidi in pillole, con comparatore fotometrico a scala analogica	cad	126,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0080.c	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - test per misura di vari parametri: cloruri, alcalinità, durezza, ciascuno con relativi reagenti solidi in pillole e barretta graduata per l'analisi volumetrica, contenitore plastico, n° 100 pillole di analisi per ciascun parametro	cad	1 469,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0080.d	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - test per misura di acido cianitrico con metodo torbidimetrico, con reagenti solidi in pillola, barretta graduata, spazzolino di pulizia, n° 100 pillole reagenti	cad	3 812,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0080.e	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - analizzatore automatico in continuo di valori del cloro (potenziale redox) e pH con comando per l'immissione dei reagenti chimici, sonde di analisi reset-point e di allarme, quadro di contenimento con protezione a IP 55	cad	1 198,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0080.f	Apparecchi di analisi acqua, tipo: - registratore elettronico a carta per la scrittura continua dei parametri cloro (potenziale redox) e pH analizzati dall'analizzatore automatico	cad	2 024,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0090	Apparecchi di disinfezione, tipo:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0090.a	Apparecchi di disinfezione, tipo: - dosatore idrodinamico per l'immissione di cloro da prodotto solido in pastiglie per piscine fino a 500 m³, con possibilità di installare più dosatori in parallelo per vasche di maggiore dimensione	cad	3 157,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0090.b	Apparecchi di disinfezione, tipo: - pannello di collegamento tra dosatore e analizzatore, composto da riduttore di pressione, filtro linea, elettrovalvola e by-pass	cad	1 255,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0090.c	Apparecchi di disinfezione, tipo: - pompa dosatrice per immissione reattivo pH flocculante ecc., motore elettrico monofase 220 V - 1f - 50 Hz, funzionamento a membrana, completo di valvola di iniezione, filtro aspirazione, serbatoio per preparazione soluzione reagente con agitatore manuale e capacità 200 l	cad	803,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0090.d	Apparecchi di disinfezione, tipo: - centralina automatica di distribuzione soluzione antimicotica, sia per l'uso di spruzzapiedi che per la disinfezione di superfici dure, composta da armadio in acciaio inox, pompa dosatrice serbatoio accumulo soluzioni, contatore ad impulsi autoclave con portata 800 l/h di soluzione	cad	2 450,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.03.090.0090.e	Apparecchi di disinfezione, tipo: - distributore mobile di soluzione antimicotica per disinfezione superfici dure, funzionamento idraulico, composto da contenitore di soluzione concentrata in acciaio inox, spruzzatrice con tubo flessibile, carrello a 2 ruote, attacco rapido per acquedotto e minuteria di fissaggio	cad	285,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0090.f	Apparecchi di disinfezione, tipo: - lancia spruzzapiedi per installazione esterna con pulsante erogatore manuale di soluzione disinfettante, rosone di finitura e minuteria di fissaggio	cad	335,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE
1M.03.090.0100	Livellostato ad immersione del tipo semplice. Diametro 1" - 2". Compresa minuteria di fissaggio.	cad	150,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.03 - APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE	1M.03.090 - APPARECCHI E ACCESSORI PER PISCINE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.04.010.0010	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.a	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - fino a 50 kW	cad	1 171,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.b	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 50 fino a 80 kW	cad	1 296,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.c	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 80 fino a 100 kW	cad	1 348,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.d	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 100 fino a 125 kW	cad	1 556,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.e	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 125 fino a 160 kW	cad	1 764,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.f	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 160 fino a 200 kW	cad	1 801,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.g	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 200 fino a 250 kW	cad	1 944,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.h	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 250 fino a 320 kW	cad	2 404,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.i	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 320 fino a 400 kW	cad	2 615,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.j	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 400 fino a 500 kW	cad	3 618,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.k	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 500 fino a 650 kW	cad	3 816,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.l	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 650 fino a 800 kW	cad	4 072,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.m	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 800 fino a 1000 kW	cad	4 329,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.n	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 1000 fino a 1250 kW	cad	5 153,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.o	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 1250 fino a 1600 kW	cad	5 463,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0010.p	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 1600 fino a 2000 kW	cad	6 189,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.a	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - fino a 100 kW	cad	1 208,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.b	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 100 fino a 125 kW	cad	1 303,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.c	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 125 fino a 160 kW	cad	1 399,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.d	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 160 fino a 200 kW	cad	1 578,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.e	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 200 fino a 250 kW	cad	1 806,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.f	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 250 fino a 320 kW	cad	1 934,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.g	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 320 fino a 400 kW	cad	2 112,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.h	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 400 fino a 500 kW	cad	2 291,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.i	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 500 fino a 650 kW	cad	3 018,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.j	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 650 fino a 800 kW	cad	3 210,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.k	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 800 fino a 1000 kW	cad	3 478,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.l	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 1000 fino a 1250 kW	cad	3 771,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.04.010.0020.m	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 1250 fino a 1600 kW	cad	4 345,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.n	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 1600 fino a 2000 kW	cad	5 838,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.o	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 2000 fino a 2500 kW	cad	6 583,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.p	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 2500 fino a 3200 kW	cad	7 719,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0020.q	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C): - oltre 3200 fino a 4000 kW	cad	9 531,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0030	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0030.a	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C): - fino a 50 kW	cad	2 561,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0030.b	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C): - oltre 50 fino a 80 kW	cad	3 913,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0030.c	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C): - oltre 80 fino a 100 kW	cad	4 008,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0030.d	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C): - oltre 100 fino a 125 kW	cad	4 211,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0030.e	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C): - oltre 125 fino a 160 kW	cad	4 593,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0030.f	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C): - oltre 160 fino a 200 kW	cad	5 436,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0030.g	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C): - oltre 200 fino a 250 kW	cad	5 746,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0030.h	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C): - oltre 250 fino a 320 kW	cad	6 055,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0030.i	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C): - oltre 320 fino a 400 kW	cad	6 671,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0030.j	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a FASCIO TUBIERO PN16 con serpentino in rame o acciaio inossidabile estraibile, mantello in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 18 a 15°C): - oltre 400 fino a 500 kW	cad	7 395,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.a	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - fino a 100 kW	cad	1 878,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.b	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 100 fino a 125 kW	cad	2 176,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.c	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 125 fino a 160 kW	cad	2 355,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.d	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 160 fino a 200 kW	cad	2 661,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.e	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 200 fino a 250 kW	cad	2 967,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.f	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 250 fino a 320 kW	cad	3 733,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.g	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 320 fino a 400 kW	cad	4 103,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.h	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 400 fino a 500 kW	cad	4 695,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.i	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 500 fino a 650 kW	cad	5 448,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.j	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 650 fino a 800 kW	cad	6 302,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.k	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 800 fino a 1000 kW	cad	7 846,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.04.010.0040.l	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 1000 fino a 1250 kW	cad	9 089,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.m	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 1250 fino a 1600 kW	cad	10 824,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.n	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 1600 fino a 2000 kW	cad	13 912,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.o	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 2000 fino a 2500 kW	cad	16 400,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.p	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 2500 fino a 3200 kW	cad	23 354,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.010.0040.q	Scambiatori di calore per RAFFRESCAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW: potenzialità con primario acqua °C da 7 a 12 e secondario acqua da 15 a 18°C): - oltre 3200 fino a 4000 kW	cad	27 693,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.010 - SCAMBIATORI DI CALORE
1M.04.015.0010	Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonchè tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento. Compreso il trasporto in quota e l'assistenza muraria. Esclusa la realizzazione della rete distributiva, da computarsi a parte.	m2	1 011,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.015 - IMPIANTI SOLARI
1M.04.020.0010	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.a	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 2 l	cad	178,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.b	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 5 l	cad	178,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.c	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 8 l	cad	179,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.d	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l	cad	181,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.e	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 18 l	cad	185,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.f	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l	cad	187,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.g	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 60 l	cad	323,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.h	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 80 l	cad	356,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.i	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 100 l	cad	410,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.j	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 200 l	cad	522,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.k	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 300 l	cad	637,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0010.l	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 500 l	cad	890,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0020	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0020.a	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 5 l	cad	133,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0020.b	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 8 l	cad	134,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0020.c	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 10 l	cad	136,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0020.d	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 12 l	cad	137,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0020.e	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 14 l	cad	138,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0020.f	Vasi d'espansione a membrana circolare piatta, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 18 l	cad	141,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030.a	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 35 l	cad	259,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030.b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l	cad	268,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030.c	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 80 l	cad	300,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030.d	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 105 l	cad	332,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030.e	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 150 l	cad	364,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030.f	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 200 l	cad	391,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030.g	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 250 l	cad	433,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030.h	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 300 l	cad	530,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030.i	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 400 l	cad	634,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030.j	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 500 l	cad	728,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0030.k	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 600 l	cad	849,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.04.020.0040	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0040.a	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità): - 300 l	cad	3 083,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0040.b	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità): - 500 l	cad	3 211,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0040.c	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità): - 800 l	cad	3 489,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0040.d	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità): - 1000 l	cad	3 660,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0040.e	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità): - 1500 l	cad	3 896,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0040.f	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità): - 2000 l	cad	4 851,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0040.g	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità): - 3000 l	cad	6 000,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0040.h	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità): - 4000 l	cad	7 304,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0040.i	Vasi d'espansione senza diaframma da pressurizzare, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 100 °C e 6 bar, completi di strumentazione, valvola di sicurezza, compressore d'aria e quadro elettrico di comando/controllo con allacciamenti a valle. Grandezze (l: capacità): - 5000 l	cad	8 043,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0050	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaggi. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0050.a	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincati a caldo - l fino a 300	cad	359,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0050.b	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincati a caldo - l oltre 300 fino a 500	cad	413,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0050.c	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincati a caldo - l oltre 500 fino a 750	cad	459,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0050.d	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincati a caldo - l oltre 750 fino a 1000	cad	551,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0050.e	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox AISI 316 - l fino a 300	cad	518,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0050.f	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox AISI 316 - l oltre 300 fino a 500	cad	615,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0050.g	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox AISI 316 - l oltre 500 fino a 750	cad	698,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.020.0050.h	Vasi d'espansione aperti con ispezioni e coperchi relativi, completi di valvola d'alimentazione a galleggiante, rubinetto d'intercettazione, attacchi per allacciamenti vari e staffaggi. Grandezze (l: capacità): - in acciaio inox AISI 316 - l oltre 750 fino a 1000	cad	820,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.020 - VASI D'ESPANSIONE
1M.04.030.0010	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.a	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - fino a 20 kPa	cad	176,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.b	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	200,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.c	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	410,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.d	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 1 fino a 2 m³/h - fino a 20 kPa	cad	178,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.e	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 1 fino a 2 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	311,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.f	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 1 fino a 2 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	410,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.g	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 2 fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa	cad	200,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.h	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	311,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.i	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 2 fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	410,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.j	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa	cad	410,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.k	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	518,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0010.l	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa	cad	593,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0020	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0020.a	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - fino a 40 kPa	cad	329,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0020.b	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	438,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0020.c	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 40 kPa	cad	497,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0020.d	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	586,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.04.030.0020.e	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 40 kPa	cad	643,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0020.f	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	699,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0020.g	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 40 kPa	cad	787,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0020.h	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	876,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0020.i	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 60 kPa	cad	1 121,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.a	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa	cad	417,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.b	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	771,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.c	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	1 315,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.d	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	2 445,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.e	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa	cad	551,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.f	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	958,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.g	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	1 315,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.h	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	2 445,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.i	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa	cad	710,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.j	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1 315,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.k	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	2 445,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.l	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	2 928,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.m	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1 071,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.n	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1 332,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.o	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	2 955,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.p	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 80 fino a 120 kPa	cad	2 934,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.q	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 40 kPa	cad	1 806,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0030.r	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	3 349,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.a	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - fino a 20 kPa	cad	829,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.b	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1 185,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.c	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	1 606,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.d	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1 185,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.e	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1 509,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.f	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	1 962,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.g	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1 509,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.h	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1 606,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.i	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	cad	2 315,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.j	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - fino a 20 kPa	cad	1 633,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.k	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 16 fino a 32 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa	cad	1 989,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0040.l	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - fino a 40 kPa	cad	2 342,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.a	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	570,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.b	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	710,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.c	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	765,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.d	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	658,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.e	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	805,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.f	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	908,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.g	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	831,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.04.030.0050.h	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	935,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.i	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1 070,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.j	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 015,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.k	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1 653,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.l	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2 350,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.m	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 818,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.n	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	2 160,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.o	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	3 077,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.p	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	3 396,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.q	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	5 583,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.r	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	6 247,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.s	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	5 387,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.t	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	6 064,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0050.u	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 250 kPa	cad	7 272,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.a	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 259,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.b	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1 651,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.c	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1 907,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.d	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 557,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.e	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1 685,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.f	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2 058,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.g	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 847,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.h	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	2 084,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.i	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2 423,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.j	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	2 299,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.k	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	3 339,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.l	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	4 242,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.m	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	4 310,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.n	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	4 765,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.o	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	6 055,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.p	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	7 879,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.q	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	12 467,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.r	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	14 558,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.s	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	11 188,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.t	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	16 057,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0060.u	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 250 kPa	cad	19 621,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.a	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	759,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.b	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	826,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.c	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1 044,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.d	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1 362,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.e	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	817,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.f	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	889,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.g	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1 140,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.h	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1 467,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.04.030.0070.i	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	947,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.j	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1 171,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.k	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1 385,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.l	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2 311,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.m	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 144,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.n	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1 460,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.o	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1 809,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.p	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	2 311,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.q	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 505,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.r	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1 874,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.s	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2 304,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.t	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4 318,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.u	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	2 976,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.v	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	4 072,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.w	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 300 kPa	cad	5 393,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.x	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	3 574,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.y	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	5 033,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0070.z	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 240 kPa	cad	5 500,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.a	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 116,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.b	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1 231,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.c	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1 391,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.d	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1 120,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.e	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 180,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.f	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1 238,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.g	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1 427,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.h	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	1 153,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.i	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 311,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.j	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1 417,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.k	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	1 619,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.l	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3 031,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.m	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 463,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.n	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	1 680,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.o	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2 005,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.p	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3 286,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.q	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 50 kPa	cad	1 902,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.r	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	2 017,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.s	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	2 680,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.t	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	3 849,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.u	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 100 kPa	cad	2 771,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.v	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	4 043,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.w	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 160 fino a 320 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	4 251,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.x	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - fino a 100 kPa	cad	3 674,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.y	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa	cad	4 358,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA
1M.04.030.0080.z	Pompe orizzontali a giunto e tenuta meccanica PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 320 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 400 kPa	cad	7 610,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.030 - POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.04.040.0010	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0010.a	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 500 l	cad	681,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0010.b	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 800 l	cad	789,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0010.c	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 1000 l	cad	895,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0010.d	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 1500 l	cad	1 278,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0010.e	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 2000 l	cad	1 430,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0010.f	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 3000 l	cad	1 838,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0010.g	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 4000 l	cad	2 419,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0010.h	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 5000 l	cad	2 756,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0020	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0020.a	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 500 l	cad	603,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0020.b	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 750 l	cad	816,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0020.c	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 1000 l	cad	921,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0020.d	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 1500 l	cad	1 352,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0020.e	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 2000 l	cad	1 586,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0020.f	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 3000 l	cad	2 060,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0020.g	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 4000 l	cad	2 710,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0020.h	Serbatoi inerziali verticali per acqua refrigerata, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, pressione d'esercizio massima 6 bar, completi di coibentazione in polietilene reticolato da 19 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 5000 l	cad	3 115,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0030	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0030.a	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 500 l	cad	79,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0030.b	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 800 l	cad	118,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0030.c	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 1000 l	cad	127,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0030.d	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 1500 l	cad	204,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0030.e	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 2000 l	cad	246,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0030.f	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 3000 l	cad	322,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0030.g	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 4000 l	cad	439,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0030.h	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio nero orizzontali. Grandezze (l: capacità): - 5000 l	cad	512,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0040	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0040.a	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - l 500	cad	1 201,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0040.b	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - l 800	cad	1 419,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0040.c	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - l 1000	cad	1 576,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0040.d	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - l 1500	cad	2 342,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0040.e	Serbatoi inerziali per acqua calda o refrigerata verticali in acciaio inox AISI 316, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione con guscio in PVC. Grandezze (l: capacità): - l 2000	cad	2 647,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0050	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio inox AISI 316 orizzontali. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0050.a	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio inox AISI 316 orizzontali. Grandezze (l: capacità): - l 500	cad	159,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0050.b	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio inox AISI 316 orizzontali. Grandezze (l: capacità): - l 800	cad	236,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.04.040.0050.c	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio inox AISI 316 orizzontali. Grandezze (l: capacità): - l 1000	cad	254,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0050.d	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio inox AISI 316 orizzontali. Grandezze (l: capacità): - l 1500	cad	409,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.040.0050.e	Aumenti di prezzo per serbatoi inerziali in acciaio inox AISI 316 orizzontali. Grandezze (l: capacità): - l 2000	cad	493,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.040 - SERBATOI INERZIALI
1M.04.050.0010	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata a 20 °C e 1,1013 bar - l: capacità minima serbatoio):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0010.a	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata a 20 °C e 1,1013 bar - l: capacità minima serbatoio): - 10 bar - fino a 3,5 l/s - 120 l	cad	2 656,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0010.b	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata a 20 °C e 1,1013 bar - l: capacità minima serbatoio): - 10 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s - 120 l	cad	2 732,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0010.c	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata a 20 °C e 1,1013 bar - l: capacità minima serbatoio): - 10 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s - 250 l	cad	3 843,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0010.d	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata a 20 °C e 1,1013 bar - l: capacità minima serbatoio): - 10 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s - 250 l	cad	4 072,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0010.e	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata a 20 °C e 1,1013 bar - l: capacità minima serbatoio): - 10 bar - oltre 12 fino a 16 l/s - 250 l	cad	5 106,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0010.f	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata a 20 °C e 1,1013 bar - l: capacità minima serbatoio): - 20 bar - fino a 3,5 l/s - 120 l	cad	3 077,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0010.g	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata a 20 °C e 1,1013 bar - l: capacità minima serbatoio): - 20 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s - 250 l	cad	4 378,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0010.h	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata a 20 °C e 1,1013 bar - l: capacità minima serbatoio): - 20 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s - 250 l	cad	4 800,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0010.i	Gruppi di produzione aria compressa composti da: 1 compressore d'aria lubrificato ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli; 1 serbatoio in acciaio zincato; dispositivo di avviamento / controllo. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata a 20 °C e 1,1013 bar - l: capacità minima serbatoio): - 20 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s - 250 l	cad	5 527,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020.a	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 10 bar - fino a 3,5 l/s	cad	2 005,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020.b	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 10 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s	cad	2 120,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020.c	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 10 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s	cad	2 962,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020.d	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 10 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s	cad	3 230,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020.e	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 10 bar - oltre 12 fino a 16 l/s	cad	3 613,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020.f	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 10 bar - oltre 16 fino a 20 l/s	cad	4 800,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020.g	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 20 bar - fino a 2,5 l/s	cad	2 350,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020.h	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 20 bar - oltre 2,5 fino a 3,5 l/s	cad	2 464,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020.i	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 20 bar - oltre 3,5 fino a 5 l/s	cad	2 924,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020.j	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 20 bar - oltre 5 fino a 8,5 l/s	cad	3 689,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0020.k	Compressori d'aria lubrificati ad olio con motore elettrico 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli, dispositivo di avviamento / controllo e basamento metallico. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria aspirata 20 °C e 1,013 bar): - 20 bar - oltre 8,5 fino a 12 l/s	cad	4 264,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0030	Filtri per aria compressa con indicatore di pressione differenziale, pressione massima 16 bar, efficienza di filtrazione per olio fino a 0,1 mg/m³ e per particelle fino a 1 µm. Grandezze (l/s: portata aria a 7 bar):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0030.a	Filtri per aria compressa con indicatore di pressione differenziale, pressione massima 16 bar, efficienza di filtrazione per olio fino a 0,1 mg/m³ e per particelle fino a 1 µm. Grandezze (l/s: portata aria a 7 bar): - fino a 10 l/s	cad	217,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0030.b	Filtri per aria compressa con indicatore di pressione differenziale, pressione massima 16 bar, efficienza di filtrazione per olio fino a 0,1 mg/m³ e per particelle fino a 1 µm. Grandezze (l/s: portata aria a 7 bar): - oltre 10 fino a 20 l/s	cad	263,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0030.c	Filtri per aria compressa con indicatore di pressione differenziale, pressione massima 16 bar, efficienza di filtrazione per olio fino a 0,1 mg/m³ e per particelle fino a 1 µm. Grandezze (l/s: portata aria a 7 bar): - oltre 20 fino a 35 l/s	cad	309,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0030.d	Filtri per aria compressa con indicatore di pressione differenziale, pressione massima 16 bar, efficienza di filtrazione per olio fino a 0,1 mg/m³ e per particelle fino a 1 µm. Grandezze (l/s: portata aria a 7 bar): - oltre 35 fino a 50 l/s	cad	365,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0030.e	Filtri per aria compressa con indicatore di pressione differenziale, pressione massima 16 bar, efficienza di filtrazione per olio fino a 0,1 mg/m³ e per particelle fino a 1 µm. Grandezze (l/s: portata aria a 7 bar): - oltre 50 fino a 75 l/s	cad	442,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.04.050.0030.f	Filtri per aria compressa con indicatore di pressione differenziale, pressione massima 16 bar, efficienza di filtrazione per olio fino a 0,1 mg/m³ e per particelle fino a 1 µm. Grandezze (l/s: portata aria a 7 bar): - oltre 75 fino a 120 l/s	cad	633,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0040	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0040.a	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - fino a 10 l/s	cad	1 058,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0040.b	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 10 fino a 20 l/s	cad	1 249,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0040.c	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 20 fino a 35 l/s	cad	1 543,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0040.d	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 35 fino a 50 l/s	cad	1 905,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0040.e	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 50 fino a 75 l/s	cad	2 288,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0040.f	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - fino a 10 bar - oltre 75 fino a 120 l/s	cad	2 939,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0040.g	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - oltre 10 fino a 20 bar - fino a 10 l/s	cad	1 569,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0040.h	Essicatori per aria compressa a refrigerazione in esecuzione package, refrigerante senza CFC e condensazione ad aria, corredati di scaricatore di condensa. Grandezze (bar: pressione massima d'esercizio - l/s: portata aria con temperatura di rugiada 3 °C): - oltre 10 fino a 20 bar - oltre 10 fino a 20 l/s	cad	1 798,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0050	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL con ispezione. Grandezze (l: capacità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0050.a	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 1000 l	cad	1 617,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0050.b	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 1500 l	cad	2 111,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0050.c	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 2000 l	cad	2 341,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0050.d	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 3000 l	cad	3 165,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0050.e	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 4000 l	cad	4 327,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0050.f	Serbatoi verticali per aria compressa, in acciaio zincato pressione di bollo 12 bar collaudati ISPESL con ispezione. Grandezze (l: capacità): - 5000 l	cad	4 695,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0060	Accessori vari per aria compressa		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0060.a	Accessori vari per aria compressa - cappotto insonorizzante	cad	1 328,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0060.b	Accessori vari per aria compressa - essicatore/filtro per gruppo produzione aria compressa 10 bar fino a 5 l/s	cad	2 093,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0060.c	Accessori vari per aria compressa - essicatore/filtro per gruppo produzione aria compressa 10 bar oltre 5 fino a 16 l/s	cad	3 931,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.050.0060.d	Accessori vari per aria compressa - scaricatore di condensa per aria compressa in ghisa PN16 DN20	cad	116,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.050 - COMPRESSORI D'ARIA E ACCESSORI
1M.04.060.0010	Termometri:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	cad	22,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto	cad	32,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0010.c	Termometri: - da tubazione a colonna diritto, completo di custodia e pozzetto	cad	22,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0010.d	Termometri: - da tubazione a colonna a squadra, completo di custodia e pozzetto	cad	23,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0010.e	Termometri: - da canale con quadrante 80 mm a bulbo e capillare	cad	14,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0010.f	Termometri: - da camino con quadrante 80 mm, completo di guaina	cad	11,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0020	Manometri:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0020.a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	cad	27,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	cad	29,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0020.c	Manometri: - per filtro aria a liquido con pannello da 200x150 mm circa, manopola di regolazione e bolla, completo di tubetti in gomma, viti di fissaggio e olio colorato	cad	99,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0020.d	Manometri: - per metano con quadrante 80 mm a membrana, completo di rubinetto a pulsante	cad	46,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0030	Indicatori di livello in ottone PN16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0030.a	Indicatori di livello in ottone PN16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - fino a 0,5 m	cad	249,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0030.b	Indicatori di livello in ottone PN16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 0,5 fino a 1 m	cad	321,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0030.c	Indicatori di livello in ottone PN16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 1 fino a 1,5 m	cad	391,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0030.d	Indicatori di livello in ottone PN16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 1,5 fino a 2 m	cad	460,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0030.e	Indicatori di livello in ottone PN16 per serbatoi aperti o in pressione, composti da rubinetti DN20, tubo in plexiglass 30 mm, guarnizioni e custodia. Grandezze: - oltre 2 fino a 4 m	cad	800,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0040	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.04.060.0040.a	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN15	cad	202,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0040.b	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN20	cad	207,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0040.c	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN25	cad	240,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0040.d	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN32	cad	249,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0040.e	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN40	cad	431,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0040.f	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN50	cad	556,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.a	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN25	cad	1 500,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.b	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN32	cad	1 520,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.c	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN40	cad	1 557,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.d	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN50	cad	1 719,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.e	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN65	cad	2 140,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.f	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN80	cad	2 256,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.g	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN100	cad	2 451,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.h	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN125	cad	2 914,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.i	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN150	cad	3 053,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.j	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - DN200	cad	3 674,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.k	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - aumento di prezzo per aggiunta contabilizzazione raffreddamento	cad	122,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0050.l	Contabilizzatori d'energia termica ciascuno composto: da microprocessore a 220 V, display multifunzioni, sonde di temperatura con pozzetti, contatore volumetrico con attacchi flangiati PN 16. Grandezze: - aumento di prezzo per aggiunta porta invio dati a distanza	cad	146,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0060	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio. Grandezze:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0060.a	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio. Grandezze: - centrale di contabilizzazione riscaldamento	cad	5 549,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0060.b	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio. Grandezze: - aumento di prezzo per aggiunta contabilizzazione raffreddamento (per ogni contabilizzatore)	cad	73,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA
1M.04.060.0060.c	Centrale di contabilizzazione per gestione fino a 250 contabilizzatori, comprendente: microprocessore con alimentazione elettrica 220 V; alimentazione di riserva a batteria; modem di trasmissione; quadro di contenimento con chiave; monitor a colori; software con messa in servizio. Grandezze: - aumento di prezzo per aggiunta di altre contabilizzazioni (per ogni contabilizzatore)	cad	56,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.04 - ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE	1M.04.060 - STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.010.0010	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0010.a	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	412,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0010.b	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	751,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0010.c	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	875,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0010.d	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	966,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0010.e	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1 348,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0010.f	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1 528,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0010.g	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	2 210,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0010.h	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	2 792,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0010.i	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	3 008,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0010.j	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	3 654,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0010.k	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	4 597,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0020	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0020.a	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	400,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0020.b	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	723,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0020.c	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	902,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0020.d	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	1 022,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0020.e	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1 374,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0020.f	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1 567,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0020.g	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	2 268,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0020.h	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	2 792,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0020.i	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	3 450,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.010.0020.j	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	4 521,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0020.k	Sezioni di aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo da interno, composte da: plenum con 2 serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	4 981,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030.a	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	1 757,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030.b	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	3 509,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030.c	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	4 031,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030.d	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	4 586,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030.e	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	6 345,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030.f	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	7 640,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030.g	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	10 913,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030.h	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	12 532,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030.i	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	14 596,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030.j	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	18 486,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0030.k	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	22 682,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0040	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0040.a	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	2 147,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0040.b	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	4 149,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0040.c	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	4 702,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0040.d	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	5 514,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.010.0040.e	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	7 344,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0040.f	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	9 303,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0040.g	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	12 859,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0040.h	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	14 379,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0040.i	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	18 603,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0040.j	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	23 190,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.010.0040.k	Sezioni free-cooling da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con cinque serrande in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/600): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	30 527,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.010 - SEZIONI DI ASPIRAZIONE E PRESA ARIA
1M.05.020.0010	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0010.a	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	419,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0010.b	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	733,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0010.c	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	849,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0010.d	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	929,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0010.e	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1 190,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0010.f	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1 490,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0010.g	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	2 039,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0010.h	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	2 550,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0010.i	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	2 909,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0010.j	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	3 654,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0010.k	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	4 597,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0020	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0020.a	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	1 930,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0020.b	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	3 156,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.020.0020.c	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	2 927,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0020.d	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	3 509,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0020.e	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	3 899,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0020.f	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	4 314,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0020.g	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	4 901,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0020.h	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	5 287,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0020.i	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	6 050,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0020.j	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	5 271,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0020.k	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri a rullo, composte da: filtri rotativi classe G3 con motoriduttori, quadri elettrici e pressostati; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	6 206,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030.a	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	686,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030.b	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 695 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	1 225,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030.c	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	1 585,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030.d	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	1 783,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030.e	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	2 321,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030.f	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	3 076,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030.g	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	4 272,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030.h	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	5 447,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030.i	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	6 700,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030.j	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	8 946,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.020.0030.k	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	11 235,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.020 - SEZIONI FILTRANTI
1M.05.030.0020	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.030.0020.a	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	905,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0020.b	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	1 769,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0020.c	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	1 907,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0020.d	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	2 417,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0020.e	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1944 fino a 2778 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	3 333,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0020.f	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	4 569,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0020.g	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	6 467,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0020.h	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio stampate e sigillate con bacinelle raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; pre-filtro piano a celle rigenerabili classe G3 su lato aria esterna; strutture portanti in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	8 349,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0030	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0030.a	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	4 741,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0030.b	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	8 496,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0030.c	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	9 755,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0030.d	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	9 685,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0030.e	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	12 486,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0030.f	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	15 294,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.030.0030.g	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	20 554,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.030.0030.h	Sezioni di recupero calore da interno tipo a ruota entalpica rendimento invernale minimo 80%, composte da: recuperatore rotativo igroscopico con rotore in alluminio, motoriduttore elettrico a velocità costante e bacinella raccolta eventuale condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; giunti antivibranti. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	25 193,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.030 - SEZIONI DI RECUPERO CALORE
1M.05.040.0010	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0010.a	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 11,5 kW	cad	546,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0010.b	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 16 kW	cad	1 033,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0010.c	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 22,5 kW	cad	1 225,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0010.d	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 32 kW	cad	1 384,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0010.e	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 45 kW	cad	1 793,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0010.f	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 68 kW	cad	2 129,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0010.g	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 100 kW	cad	2 796,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0010.h	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 135 kW	cad	3 850,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0010.i	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 180 kW	cad	4 564,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0010.j	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 250 kW	cad	5 745,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0010.k	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 340 kW	cad	7 350,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0020	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0020.a	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 27,5 kW	cad	592,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0020.b	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 38,5 kW	cad	1 117,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.040.0020.c	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 55 kW	cad	1 368,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0020.d	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 76 kW	cad	1 550,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0020.e	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 110 kW	cad	2 108,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0020.f	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 164 kW	cad	2 827,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0020.g	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 240 kW	cad	3 713,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0020.h	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 327 kW	cad	4 735,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0020.i	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 436 kW	cad	6 081,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0020.j	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 600 kW	cad	6 955,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0020.k	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 818 kW	cad	8 957,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0030	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0030.a	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 12,5 kW	cad	546,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0030.b	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 17,5 kW	cad	1 033,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0030.c	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 25 kW	cad	1 225,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0030.d	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW	cad	1 384,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0030.e	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 50 kW	cad	1 793,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0030.f	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 75 kW	cad	2 129,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0030.g	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 110 kW	cad	2 854,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0030.h	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 150 kW	cad	3 931,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0030.i	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 200 kW	cad	4 891,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0030.j	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 275 kW	cad	5 780,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.040.0030.k	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 375 kW	cad	7 350,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040.a	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 21 kW	cad	592,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040.b	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 29,5 kW	cad	1 117,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040.c	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 42 kW	cad	1 368,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040.d	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 59 kW	cad	1 550,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040.e	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 84 kW	cad	2 029,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040.f	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 126 kW	cad	2 633,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040.g	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 185 kW	cad	3 369,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040.h	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 252 kW	cad	4 654,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040.i	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 336 kW	cad	6 081,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040.j	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 462 kW	cad	6 955,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.040.0040.k	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C oltre 30 fino a 40, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 630 kW	cad	8 957,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.040 - SEZIONI DI RISCALDAMENTO
1M.05.050.0010	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0010.a	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 24 kW	cad	816,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0010.b	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 33,5 kW	cad	1 563,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0010.c	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 47,5 kW	cad	1 973,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0010.d	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 67 kW	cad	2 330,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0010.e	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 95 kW	cad	3 196,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0010.f	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 143 kW	cad	4 142,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.050.0010.g	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 209 kW	cad	5 310,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0010.h	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 285 kW	cad	7 230,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0010.i	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 380 kW	cad	9 223,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0010.j	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 523 kW	cad	12 249,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0010.k	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 713 kW	cad	15 997,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020.a	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 36 kW	cad	878,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020.b	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 50 kW	cad	1 721,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020.c	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 72 kW	cad	2 144,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020.d	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW	cad	2 516,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020.e	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 143 kW	cad	3 397,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020.f	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 215 kW	cad	4 451,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020.g	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 315 kW	cad	5 827,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020.h	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 429 kW	cad	7 633,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020.i	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 572 kW	cad	9 440,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020.j	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 787 kW	cad	12 543,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.050.0020.k	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 1073 kW	cad	16 600,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.050 - SEZIONI DI RAFFREDDAMENTO
1M.05.060.0010	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.060.0010.a	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	843,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0010.b	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	1 553,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0010.c	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	1 855,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0010.d	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	2 144,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0010.e	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	2 687,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0010.f	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	3 175,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0010.g	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	4 166,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0010.h	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	4 978,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0010.i	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	6 407,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0010.j	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	8 573,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0010.k	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a perdere da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	9 761,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0020	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0020.a	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	994,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0020.b	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	1 832,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0020.c	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	2 250,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0020.d	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	2 590,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0020.e	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	3 240,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0020.f	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	4 142,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.060.0020.g	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	5 426,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0020.h	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 11111 l/s [22000 - 40000 m³/h]	cad	6 368,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0020.i	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	8 159,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0020.j	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a pacco evaporante da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; pacco evaporante in cellulosa o pvc con distributore; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	9 633,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030.a	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	1 933,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030.b	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	3 448,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030.c	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	3 986,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030.d	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	4 558,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030.e	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	5 607,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030.f	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	6 618,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030.g	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	8 975,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030.h	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	10 770,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030.i	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	13 988,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030.j	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	17 983,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0030.k	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo a lavatore d'aria da interno, composte da: raddrizzatori di filetti in acciaio zincato o pvc; pompa con motore e filtro; ugelli autopulenti in nylon su 1 o 2 rampe; separatore di gocce in acciaio zincato o pvc; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	21 629,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0040	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.060.0040.a	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h	cad	2 533,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0040.b	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h	cad	4 367,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0040.c	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h	cad	5 012,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0040.d	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h	cad	5 374,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0040.e	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h	cad	7 553,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0040.f	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h	cad	8 165,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0040.g	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h	cad	9 433,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0040.h	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 75 kg/h	cad	11 414,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0040.i	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 100 kg/h	cad	13 555,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0040.j	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 138 kg/h	cad	17 099,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0040.k	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 188 kg/h	cad	20 020,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.060.0050	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0050.a	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h	cad	2 954,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0050.b	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h	cad	5 379,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0050.c	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h	cad	6 169,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0050.d	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h	cad	7 435,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0050.e	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h	cad	9 210,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0050.f	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 93 kg/h	cad	13 232,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0050.g	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 136 kg/h	cad	12 696,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0050.h	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 186 kg/h	cad	16 644,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0050.i	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 248 kg/h	cad	21 028,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0050.j	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 341 kg/h	cad	27 243,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.060.0050.k	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad aria compressa da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: camera di umidificazione (interna e separata dalla pannellatura esterna) in acciaio inox con separatore di gocce in polipropilene, vasca di raccolta in acciaio inox e (per portate oltre m³/h 10000) grigliato pedonabile in acciaio zincato a caldo; teste atomizzatrici con distributori e ugelli autopulenti in acciaio inox; quadro di comando e regolazione; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 465 kg/h	cad	33 295,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0060	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0060.a	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h	cad	6 727,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0060.b	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h	cad	11 015,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0060.c	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h	cad	11 232,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0060.d	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h	cad	11 390,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0060.e	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h	cad	15 654,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0060.f	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h	cad	22 050,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0060.g	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h	cad	32 676,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0070	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0070.a	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h	cad	6 727,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0070.b	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h	cad	14 664,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0070.c	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h	cad	18 767,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0070.d	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h	cad	24 496,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.060.0070.e	Sezioni di umidificazione ad acqua tipo ad ultrasuoni da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: umidificatori a trasduzione piezoelettrica da condotto modulari con carrozzeria in lamiera d'acciaio legato; sistemi di comando e regolazione modulante ; vasca di raccolta in acciaio inox; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima d'acqua evaporata): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h	cad	32 671,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0080	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0080.a	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 7,5 kg/h	cad	2 003,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0080.b	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 9 kg/h	cad	3 800,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0080.c	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 12,5 kg/h	cad	4 012,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0080.d	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 17,5 kg/h	cad	4 427,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0080.e	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 25 kg/h	cad	5 344,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0080.f	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 37,5 kg/h	cad	6 347,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0080.g	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 55 kg/h	cad	8 460,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0080.h	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 75 kg/h	cad	10 529,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0080.i	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 100 kg/h	cad	13 663,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0080.j	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 138 kg/h	cad	16 365,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0090	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0090.a	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - fino a 694 l/s [2500 m³/h] - 15,5 kg/h	cad	2 347,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0090.b	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h] - 22 kg/h	cad	4 014,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.060.0090.c	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 31 kg/h	cad	4 696,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0090.d	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h	cad	5 783,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0090.e	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h] - 62 kg/h	cad	7 053,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0090.f	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 93 kg/h	cad	9 790,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.060.0090.g	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrodi ad erogazione modulante con distributori di vapore, tubazioni per allacciamenti vari e quadri elettrici; separatore di gocce in acciaio zincato; vasca di raccolta in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 136 kg/h	cad	12 811,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.060 - SEZIONI DI UMIDIFICAZIONE
1M.05.070.0010	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA
1M.05.070.0010.a	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	1 775,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA
1M.05.070.0010.b	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	3 069,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA
1M.05.070.0010.c	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	3 616,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA
1M.05.070.0010.d	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	4 261,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA
1M.05.070.0010.e	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	5 376,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA
1M.05.070.0010.f	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	6 505,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA
1M.05.070.0010.g	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	8 421,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA
1M.05.070.0010.h	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	11 596,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA
1M.05.070.0010.i	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	14 918,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA
1M.05.070.0010.j	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	18 385,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA
1M.05.070.0010.k	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore con 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità; portine con oblò; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	22 529,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.070 - SEZIONI VENTILANTI DI MANDATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.080.0010	Sezioni multi-zone in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; serrande di miscela e taratura per le varie zone; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0010.a	Sezioni multi-zone in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; serrande di miscela e taratura per le varie zone; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - fino a 2777 l/s [10000 m³/h] - 92 kWt - 95 kWf	cad	886,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0010.b	Sezioni multi-zone in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; serrande di miscela e taratura per le varie zone; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 138 kWt - 143 kWf	cad	1 961,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0010.c	Sezioni multi-zone in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; serrande di miscela e taratura per le varie zone; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 202 kWt - 209 kWf	cad	2 440,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0010.d	Sezioni multi-zone in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; serrande di miscela e taratura per le varie zone; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 276 kWt - 285 kWf	cad	2 854,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0010.e	Sezioni multi-zone in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; serrande di miscela e taratura per le varie zone; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 368 kWt - 380 kWf	cad	3 927,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0010.f	Sezioni multi-zone in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; serrande di miscela e taratura per le varie zone; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 506 kWt - 523 kWf	cad	5 635,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0010.g	Sezioni multi-zone in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; serrande di miscela e taratura per le varie zone; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 690 kWt - 713 kWf	cad	8 132,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0020	Sezioni doppio condotto in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0020.a	Sezioni doppio condotto in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - fino a 2777 l/s [10000 m³/h] - 92 kWt - 95 kWf	cad	836,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0020.b	Sezioni doppio condotto in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 138 kWt - 143 kWf	cad	1 701,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0020.c	Sezioni doppio condotto in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 202 kWt - 209 kWf	cad	2 150,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0020.d	Sezioni doppio condotto in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h] - 276 kWt - 285 kWf	cad	2 724,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0020.e	Sezioni doppio condotto in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h] - 368 kWt - 380 kWf	cad	3 795,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.080.0020.f	Sezioni doppio condotto in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h] - 506 kWt - 523 kWf	cad	5 480,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.080.0020.g	Sezioni doppio condotto in costruzione da interno, composte da: batteria di riscaldamento in rame-alluminio ad acqua calda; batteria di raffrescamento in rame-alluminio ad acqua refrigerata con bacino raccolta condensa in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera in acciaio zincato con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria, di cui esterna fino a 50% - kWt potenzialità riscaldante massima con mandata aria a °C 35 - kWf potenzialità raffreddante massima con mandata aria a °C 14 UR 90%): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h] - 690 kWt - 713 kWf	cad	7 789,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.080 - SEZIONI SPECIALI
1M.05.090.0010	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0010.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	92,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0010.b	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	120,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0010.c	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	144,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0010.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h]	cad	167,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0010.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]	cad	210,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0010.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 15278 l/s [22000 - 55000 m³/h]	cad	270,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0010.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - aspirazione aria esterna - aspirazione/miscela aria esterna e ricircolo - filtrazione a media efficienza con filtri piani - pre-riscaldamento - post-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	343,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0020	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0020.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	173,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0020.b	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	315,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0020.c	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	368,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0020.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	445,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0020.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	604,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.090.0020.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	734,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0020.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	1 030,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0020.h	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 15278 l/s [22000 - 55000 m³/h]	cad	1 126,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0020.i	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - estrazione/espulsione/miscela aria - recuperatore di calore aria-acqua - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	1 191,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	266,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030.b	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	482,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030.c	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	644,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	742,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	1 025,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	1 315,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	1 831,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030.h	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	2 172,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030.i	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 11111 l/s [30000 - 40000 m³/h]	cad	2 816,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030.j	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 11111 fino a 15278 l/s [40000 - 55000 m³/h]	cad	3 674,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0030.k	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - free-cooling Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	4 425,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0040	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0040.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	108,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.090.0040.b	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	204,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0040.c	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	236,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0040.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	278,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0040.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	368,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0040.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	425,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0040.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	572,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0040.h	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	724,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0040.i	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 15278 l/s [30000 - 55000 m³/h]	cad	866,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0040.j	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - filtrazione a media efficienza con filtri a rullo - filtrazione ad alta efficienza con filtri a tasche - umidificazione ad acqua a perdere - umidificazione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 15278 fino a 20833 l/s [55000 - 75000 m³/h]	cad	1 028,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0050	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - recupero di calore a ruota entalpica - umidificazione ad acqua ad aria compressa - umidificazione ad acqua a ultrasuoni - umidificazione a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0050.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - recupero di calore a ruota entalpica - umidificazione ad acqua ad aria compressa - umidificazione ad acqua a ultrasuoni - umidificazione a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	108,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0050.b	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - recupero di calore a ruota entalpica - umidificazione ad acqua ad aria compressa - umidificazione ad acqua a ultrasuoni - umidificazione a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	250,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0050.c	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - recupero di calore a ruota entalpica - umidificazione ad acqua ad aria compressa - umidificazione ad acqua a ultrasuoni - umidificazione a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	315,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0050.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - recupero di calore a ruota entalpica - umidificazione ad acqua ad aria compressa - umidificazione ad acqua a ultrasuoni - umidificazione a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	408,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0050.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - recupero di calore a ruota entalpica - umidificazione ad acqua ad aria compressa - umidificazione ad acqua a ultrasuoni - umidificazione a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	526,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.090.0050.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - recupero di calore a ruota entalpica - umidificazione ad acqua ad aria compressa - umidificazione ad acqua a ultrasuoni - umidificazione a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	618,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0050.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - recupero di calore a ruota entalpica - umidificazione ad acqua ad aria compressa - umidificazione ad acqua a ultrasuoni - umidificazione a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	801,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0050.h	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - recupero di calore a ruota entalpica - umidificazione ad acqua ad aria compressa - umidificazione ad acqua a ultrasuoni - umidificazione a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	885,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0050.i	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - recupero di calore a ruota entalpica - umidificazione ad acqua ad aria compressa - umidificazione ad acqua a ultrasuoni - umidificazione a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 20333 l/s [30000 - 75000 m³/h]	cad	1 083,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0060	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0060.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	166,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0060.b	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	343,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0060.c	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	447,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0060.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	575,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0060.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	657,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0060.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	850,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0060.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	915,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0060.h	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	1 126,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0060.i	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - umidificazione ad acqua a lavatore d'aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 20833 l/s [30000 - 75000 m³/h]	cad	974,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0070	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0070.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	108,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0070.b	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	250,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.05.090.0070.c	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	328,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0070.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	cad	445,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0070.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1944 fino a 2777 l/s [7000 - 10000 m³/h]	cad	604,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0070.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]	cad	850,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0070.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]	cad	1 087,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0070.h	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 6111 fino a 8333 l/s [22000 - 30000 m³/h]	cad	1 448,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0070.i	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 8333 fino a 20833 l/s [30000 - 75000 m³/h]	cad	1 732,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0080	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0080.a	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 694 l/s [2500 m³/h]	cad	359,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0080.b	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 694 fino a 972 l/s [2500 - 3500 m³/h]	cad	705,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0080.c	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h]	cad	802,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.090.0080.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 precoibentata formata da doppia lamiera di acciaio rivestita in alluminio-zinco o in peralluman, con interposto isolamento termo acustico di adeguata densità, complete di tettuccio e (ove necessario) vani tecnici di ricovero: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 6111 l/s [5000 - 22000 m³/h]	cad	835,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.090 - AUMENTI DI PREZZO PER SEZIONI DA ESTERNO
1M.05.110.0010	Aumenti di prezzo per tutte le sezioni comprese nel presente capitolo, per ogni 10 mm in più di isolamento termo acustico nella pannellatura sandwich, compreso nel prezzo anche il maggior costo delle lamiere di contenimento. Da valutare sulla superficie effettiva delle pannellature delle sezioni.	m2 x cm	1,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.05 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI	1M.05.110 - AUMENTI DI PREZZO PER MAGGIOR ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.06.010.0010	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0010.a	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - fino a 4000 m³/h - fino a 40 kW	cad	2 221,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0010.b	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kW	cad	2 400,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0010.c	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kW	cad	2 540,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0010.d	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kW	cad	2 741,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0010.e	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kW	cad	3 224,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0010.f	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 90 fino a 150 kW	cad	3 506,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0010.g	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 90 fino a 150 kW	cad	4 046,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0010.h	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kW	cad	4 620,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0010.i	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kW	cad	4 794,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0010.j	Termoventilatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; griglia ricircolo; filtri aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatori centrifughi con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 200 fino a 300 kW	cad	4 967,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0020	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0020.a	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - fino a 500 m³/h - fino a 10 kW	cad	1 225,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0020.b	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 500 fino a 1400 m³/h - oltre 10 fino a 20 kW	cad	1 283,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0020.c	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - fino a 20 kW	cad	1 370,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0020.d	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kW	cad	1 470,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0020.e	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 25 kW	cad	1 602,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0020.f	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kW	cad	1 725,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0020.g	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - fino a 40 kW	cad	2 186,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.010.0020.h	Termoventilatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; batteria riscaldamento in rame-alluminio; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kW: potenza termica con aria °C 15 e acqua °C da 80 a 70): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kW	cad	2 348,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.010 - TERMOVENTILATORI
1M.06.020.0010	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.a	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 4000 m³/h - fino a 40 kWf	cad	2 586,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.06.020.0010.b	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 4000 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf	cad	2 763,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.c	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile fino a 4000 m³/h - fino a 60 kWt	cad	430,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.d	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 60 kWf	cad	2 912,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.e	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf	cad	2 975,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.f	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile oltre 4000 fino a 6500 m³/h - oltre 40 fino a 90 kWt	cad	597,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.g	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 90 kWf	cad	3 667,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.h	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 90 fino a 150 kWf	cad	3 950,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.i	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile oltre 6500 fino a 9500 m³/h - oltre 60 fino a 150 kWt	cad	588,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.j	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 90 fino a 150 kWf	cad	4 499,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.k	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kWf	cad	5 074,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.l	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile oltre 9500 fino a 14000 m³/h - oltre 90 fino a 200 kWt	cad	800,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.m	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 150 fino a 200 kWf	cad	4 924,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.n	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 200 fino a 300 kWf	cad	5 442,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0010.o	Condizionatori verticali o orizzontali ad armadio canalizzabili, composti da: serranda aria esterna; grigia ricircolo; filtro aria rigenerabile; 1 batteria riscaldamento / raffrescamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 380 V - 3f - 50 Hz e trasmissione; armadio in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore verticale o orizzontale ad armadio canalizzabile oltre 14000 fino a 19000 m³/h - oltre 150 fino a 300 kWt	cad	881,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020.a	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 500 m³/h - fino a 10 kWf	cad	1 802,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020.b	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 500 fino a 1400 m³/h - oltre 10 fino a 20 kWf	cad	1 861,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.06.020.0020.c	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile fino a 500 m³/h - oltre 10 fino a 20 kWt	cad	316,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020.d	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - fino a 20 kWf	cad	2 056,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020.e	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kWf	cad	2 156,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020.f	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile oltre 1400 fino a 2000 m³/h - oltre 20 fino a 25 kWt	cad	378,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020.g	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 25 kWf	cad	2 291,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020.h	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kWf	cad	2 414,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020.i	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile oltre 2000 fino a 3000 m³/h - oltre 25 fino a 40 kWt	cad	457,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020.j	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - fino a 40 kWf	cad	2 743,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020.k	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kWf	cad	2 905,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI
1M.06.020.0020.l	Condizionatori pensili canalizzabili, composti da: sezione aspirante con 2 serrande; filtro aria rigenerabile; 1 batteria raffrescamento / riscaldamento in rame-alluminio; bacinella condensa; ventilatore centrifugo con motore 220 V - 1f - 50 Hz e commutatore a 4 velocità; armadio in lamiera d'acciaio verniciato; staffaggi. Grandezze (m³/h: portata d'aria - kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 - kWt per batteria integrativa: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - batteria riscaldante integrativa per condizionatore pensile canalizzabile oltre 3000 fino a 5000 m³/h - oltre 40 fino a 70 kWt	cad	489,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.06 - UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA AD ARMADIO E PENSILI	1M.06.020 - CONDIZIONATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.07.010.0010	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna di trattamento aria (con mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, quadro elettrico e strumentazione) e da unità esterna motocondensante (con mobile in lamiera d'acciaio verniciato, batteria condensante in rame-alluminio, ventilatori assiali e controllo condensazione), esclusi allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità (misurati a parte). Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R.e aria esterna 35°C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0010.a	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna di trattamento aria (con mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, quadro elettrico e strumentazione) e da unità esterna motocondensante (con mobile in lamiera d'acciaio verniciato, batteria condensante in rame-alluminio, ventilatori assiali e controllo condensazione), esclusi allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità (misurati a parte). Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R.e aria esterna 35°C): - 2000 m³/h - fino a 12 kWf	cad	3 358,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0010.b	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna di trattamento aria (con mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, quadro elettrico e strumentazione) e da unità esterna motocondensante (con mobile in lamiera d'acciaio verniciato, batteria condensante in rame-alluminio, ventilatori assiali e controllo condensazione), esclusi allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità (misurati a parte). Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R.e aria esterna 35°C): - 3000 m³/h - oltre 12 fino a 18 kWf	cad	3 885,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0010.c	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna di trattamento aria (con mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, quadro elettrico e strumentazione) e da unità esterna motocondensante (con mobile in lamiera d'acciaio verniciato, batteria condensante in rame-alluminio, ventilatori assiali e controllo condensazione), esclusi allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità (misurati a parte). Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R.e aria esterna 35°C): - 4500 m³/h - oltre 18 fino a 25 kWf	cad	5 697,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0010.d	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna di trattamento aria (con mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, quadro elettrico e strumentazione) e da unità esterna motocondensante (con mobile in lamiera d'acciaio verniciato, batteria condensante in rame-alluminio, ventilatori assiali e controllo condensazione), esclusi allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità (misurati a parte). Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R.e aria esterna 35°C): - 6000 m³/h - oltre 25 fino a 32 kWf	cad	7 112,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0010.e	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna di trattamento aria (con mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, quadro elettrico e strumentazione) e da unità esterna motocondensante (con mobile in lamiera d'acciaio verniciato, batteria condensante in rame-alluminio, ventilatori assiali e controllo condensazione), esclusi allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità (misurati a parte). Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R.e aria esterna 35°C): - 8000 m³/h - oltre 32 fino a 45 kWf	cad	10 320,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0010.f	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da unità interna di trattamento aria (con mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, quadro elettrico e strumentazione) e da unità esterna motocondensante (con mobile in lamiera d'acciaio verniciato, batteria condensante in rame-alluminio, ventilatori assiali e controllo condensazione), esclusi allacciamenti frigoriferi/elettrici tra le unità (misurati a parte). Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R.e aria esterna 35°C): - 12000 m³/h - oltre 45 fino a 60 kWf	cad	12 206,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0020	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad acqua con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con da mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, condensatore ad acqua con valvola pressostratica, quadro elettrico e strumentazione. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e acqua di torre da 30 a 35 °C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0020.a	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad acqua con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con da mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, condensatore ad acqua con valvola pressostratica, quadro elettrico e strumentazione. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e acqua di torre da 30 a 35 °C): - 1500 m³/h - fino a 8 kWf	cad	2 267,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0020.b	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad acqua con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con da mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, condensatore ad acqua con valvola pressostratica, quadro elettrico e strumentazione. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e acqua di torre da 30 a 35 °C): - 2000 m³/h - oltre 8 fino a 12 kWf	cad	2 431,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0020.c	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad acqua con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con da mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, condensatore ad acqua con valvola pressostratica, quadro elettrico e strumentazione. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e acqua di torre da 30 a 35 °C): - 3000 m³/h - oltre 12 fino a 18 kWf	cad	3 011,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0020.d	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad acqua con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con da mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, condensatore ad acqua con valvola pressostratica, quadro elettrico e strumentazione. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e acqua di torre da 30 a 35 °C): - 4500 m³/h - oltre 18 fino a 25 kWf	cad	4 593,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0020.e	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad acqua con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con da mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, condensatore ad acqua con valvola pressostratica, quadro elettrico e strumentazione. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e acqua di torre da 30 a 35 °C): - 6000 m³/h - oltre 25 fino a 33 kWf	cad	5 631,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.07.010.0020.f	Condizionatori autonomi ad armadio condensati ad acqua con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con da mobile verticale canalizzabile in lamiera d'acciaio verniciato, presa aria esterna, griglia ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, circuito frigorifero, condensatore ad acqua con valvola pressostratica, quadro elettrico e strumentazione. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e acqua di torre da 30 a 35 °C): - 8000 m³/h - oltre 33 fino a 46 kWf	cad	8 561,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0030	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0030.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 1500 m³/h - fino a 6 kWt	cad	378,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0030.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 2000 m³/h - fino a 8 kWt	cad	437,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0030.c	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 3000 m³/h - fino a 12 kWt	cad	494,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0030.d	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 4500 m³/h - fino a 18 kWt	cad	576,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0030.e	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 6000 m³/h - fino a 24 kWt	cad	609,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0030.f	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 8000 m³/h - fino a 32 kWt	cad	659,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0030.g	Aumenti di prezzo per aggiunta di batteria di riscaldamento ad acqua in rame alluminio. Grandezze (m³/h: portata nominale - kWt: potenzialità termica con acqua calda da 80 a 70 °C): - 12000 m³/h - fino a 48 kWt	cad	757,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0040	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0040.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 1500 m³/h	cad	214,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0040.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 2000 m³/h	cad	246,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0040.c	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 3000 m³/h	cad	339,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0040.d	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 4500 m³/h	cad	433,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0040.e	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 6000 m³/h	cad	526,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0040.f	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 8000 m³/h	cad	570,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.010.0040.g	Aumenti di prezzo per aggiunta di plenum con bocchette per diffusione aria direttamente in ambiente. Grandezze (m³/h: portata nominale): - 9000 m³/h	cad	613,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.010 - CONDIZIONATORI AUTONOMI AD ARMADIO
1M.07.020.0010	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.020.0010.a	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 2500 m³/h - fino a 11 kWf	cad	2 368,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.020.0010.b	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 3000 m³/h - fino a 14 kWf	cad	2 648,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.020.0010.c	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 3500 m³/h - fino a 17 kWf	cad	2 763,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.020.0010.d	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 4000 m³/h - fino a 20 kWf	cad	3 010,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.020.0010.e	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 5000 m³/h - fino a 24 kWf	cad	3 772,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.020.0010.f	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - solo raffreddamento - 6000 m³/h - fino a 30 kWf	cad	4 151,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.020.0010.g	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 2500 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 10 kWt	cad	2 516,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.07.020.0010.h	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 3000 m³/h - fino a 14 kWf - fino a 23 kWt	cad	2 763,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.020.0010.i	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 3500 m³/h - fino a 17 kWf - fino a 15 kWt	cad	3 010,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.020.0010.j	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 4000 m³/h - fino a 20 kWf - fino a 18 kWt	cad	3 224,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.020.0010.k	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 5000 m³/h - fino a 24 kWf - fino a 22 kWt	cad	3 970,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.020.0010.l	Condizionatori autonomi roof-top con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con griglia aria esterna, presa ricircolo, filtro aria rigenerabile, batteria di raffreddamento in rame-alluminio, ventilatore centrifugo, compressori ermetici o semi-ermetici, batteria condensante in rame-alluminio con ventilatori assiali, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. Grandezze (m³/h: portata aria nominale - kWf: potenzialità frigorifera con aria ingresso batteria evaporante 27 °C, 50% U.R. e aria esterna 35 °C - kWt: potenzialità termica per pompa di calore con aria ingresso batteria evaporante 20 °C, 50% U.R. e aria esterna 7 °C): - pompa di calore - 6000 m³/h - fino a 30 kWf - fino a 27 kWt	cad	4 365,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.020 - CONDIZIONATORI AUTONOMI ROOF-TOP
1M.07.030.0010	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0010.a	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 2,6 kWf	cad	1 404,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0010.b	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 3,7 kWf	cad	1 653,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0010.c	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 4,8 kWf	cad	2 076,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0010.d	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 6,5 kWf	cad	2 448,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0010.e	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 2,6 kWf - fino a 3 kWt	cad	1 621,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0010.f	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 3,7 kWf - fino a 4,7 kWt	cad	1 859,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0010.g	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 4,8 kWf - fino a 5,4 kWt	cad	2 333,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0010.h	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 6,5 kWf - fino a 7,5 kWt	cad	2 649,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0020	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0020.a	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 5 kWf	cad	2 770,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.07.030.0020.b	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 6,5 kWf	cad	2 896,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0020.c	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 8 kWf	cad	3 298,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0020.d	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 11 kWf	cad	3 875,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0020.e	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 14 kWf	cad	4 377,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0020.f	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 5 kWf - fino a 5,5 kWt	cad	2 971,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0020.g	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 7 kWt	cad	3 222,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0020.h	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 8 kWf - fino a 9 kWt	cad	3 624,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0020.i	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12,5 kWt	cad	4 226,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0020.j	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 14 kWf - fino a 16 kWt	cad	4 828,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030.a	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 5,5 kWf	cad	3 222,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030.b	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 7 kWf	cad	3 423,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030.c	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 8,5 kWf	cad	3 624,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030.d	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 11 kWf	cad	4 377,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030.e	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 13,5 kWf	cad	4 879,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030.f	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 15 kWf	cad	5 581,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030.g	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt	cad	3 449,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030.h	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 7 kWf - fino a 7,5 kWt	cad	3 674,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.07.030.0030.i	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 8,5 kWf - fino a 9 kWt	cad	4 076,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030.j	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt	cad	4 879,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030.k	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 13,5 kWf - fino a 16 kWt	cad	5 420,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0030.l	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO A CASSETTA a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 15 kWf - fino a 17,5 kWt	cad	6 476,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.a	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 5,5 kWf	cad	2 871,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.b	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 7 kWf	cad	3 172,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.c	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 8,5 kWf	cad	3 423,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.d	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 11 kWf	cad	3 975,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.e	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 13,5 kWf	cad	4 628,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.f	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 15 kWf	cad	5 280,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.g	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt	cad	3 122,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.h	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 7 kWf - fino a 7,5 kWt	cad	3 473,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.i	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 8,5 kWf - fino a 9 kWt	cad	4 076,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.j	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt	cad	4 678,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.k	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 13,5 kWf - fino a 16 kWt	cad	5 180,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0040.l	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO CANALIZZABILE a 3 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa), unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 15 kWf - fino a 17 kWt	cad	6 083,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0050	Accessori per sistemi split		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0050.a	Accessori per sistemi split - scheda per avviamento remoto	cad	42,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.07.030.0050.b	Accessori per sistemi split - riduttore velocità per unità interne canalizzabili	cad	47,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.030.0050.c	Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa	cad	275,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.030 - SISTEMI SPLIT
1M.07.040.0010	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0010.a	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - fino a 14 kWf - fino a 16 kWt - u.i. fino a 13	cad	6 711,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0010.b	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 14 fino a 23 kWf - oltre 16 fino a 26 kWt - u.i. fino a 13	cad	10 786,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0010.c	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 23 fino a 29 kWf - oltre 26 fino a 33 kWt - u.i. fino a 16	cad	11 717,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0010.d	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 29 fino a 37 kWf - oltre 33 fino a 42 kWt - u.i. fino a 16	cad	15 099,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0010.e	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 37 fino a 46 kWf - oltre 42 fino a 52 kWt - u.i. fino a 20	cad	19 819,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0010.f	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 46 fino a 58 kWf - oltre 52 fino a 60 kWt - u.i. fino a 20	cad	21 629,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0010.g	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 58 fino a 70 kWf - oltre 60 fino a 78 kWt - u.i. fino a 32	cad	28 758,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0010.h	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 70 fino a 75 kWf - oltre 78 fino a 85 kWt - u.i. fino a 32	cad	29 651,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0010.i	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 75 fino a 80 kWf - oltre 85 fino a 90 kWt - u.i. fino a 32	cad	30 608,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0010.j	Unità esterne a pompa di calore condensate ad aria con refrigerante R407C e alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, con compressori ermetici, ventilatori elicoidali, batteria condensante, circuito frigorifero, strumentazione, quadro elettrico e mobile in lamiera d'acciaio verniciato. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento - kWt: potenzialità resa in riscaldamento - u.i.: numero di unità interne collegabili): - oltre 80 fino a 85 kWf - oltre 90 fino a 95 kWt - u.i. fino a 32	cad	31 437,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020.a	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - in vista - kWf fino a 2,3 - kWt fino a 2,6	cad	1 528,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020.b	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - in vista - kWf fino a 2,9 - kWt fino a 3,3	cad	1 538,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020.c	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - in vista - kWf fino a 3,7 - kWt fino a 4,1	cad	1 555,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020.d	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - in vista - kWf fino a 4,7 - kWt fino a 5,2	cad	1 602,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020.e	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - in vista - kWf fino a 5,8 - kWt fino a 6,5	cad	1 658,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020.f	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - in vista - kWf fino a 7,3 - kWt fino a 8,3	cad	1 701,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020.g	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 2,3 - kWt fino a 2,6	cad	1 416,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020.h	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 2,9 - kWt fino a 3,3	cad	1 425,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020.i	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 3,7 - kWt fino a 4,1	cad	1 448,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.07.040.0020.j	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 4,7 - kWt fino a 5,2	cad	1 470,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020.k	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 5,8 - kWt fino a 6,5	cad	1 513,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0020.l	Unità interne a pavimento a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - da incasso - kWf fino a 7,3 - kWt fino a 8,3	cad	1 540,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0030	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0030.a	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1 127,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0030.b	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1 144,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0030.c	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1 158,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0030.d	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	1 173,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0030.e	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	1 197,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0040	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0040.a	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 4,7 kWf- fino a 5,2 kWt	cad	1 932,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0040.b	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 7,3 kWf- fino a 8,3 kWt	cad	2 117,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0040.c	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 11,6 kWf- fino a 13 kWt	cad	2 526,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0040.d	Unità interne pensili a soffitto in vista a 3 velocità. I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 14,5 kWf- fino a 16,3 kWt	cad	3 157,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.a	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 5 Pa - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1 268,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.b	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 5 Pa - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1 322,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.c	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 5 Pa - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1 429,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.d	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt	cad	1 673,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.e	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 2,9 kWf - fino a 3,3 kWt	cad	1 693,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.f	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	1 717,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.g	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	1 765,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.h	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	1 812,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.i	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	1 895,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.j	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 8,3 kWf - fino a 9,3 kWt	cad	1 999,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.k	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 9,3 kWf - fino a 10,5 kWt	cad	2 079,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.07.040.0050.l	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 11,6 kWf - fino a 13 kWt	cad	2 279,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.m	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 14,5 kWf - fino a 16,3 kWt	cad	2 491,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.n	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 100 Pa - fino a 16,3 kWf - fino a 18,6 kWt	cad	2 663,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.o	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 200 Pa - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	2 087,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.p	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 200 Pa - fino a 8,3 kWf - fino a 9,3 kWt	cad	2 255,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.q	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 200 Pa - fino a 9,3 kWf - fino a 10,5 kWt	cad	2 334,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.r	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 200 Pa - fino a 11,6 kWf - fino a 13 kWt	cad	2 380,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.s	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 200 Pa - fino a 14,5 kWf - fino a 16,3 kWt	cad	2 605,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0050.t	Unità interne pensili a soffitto da incasso canalizzabili a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (Pa: statica utile minima a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 200 Pa - fino a 16,3 kWf - fino a 18,6 kWt	cad	2 808,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0060	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0060.a	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt	cad	2 064,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0060.b	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt	cad	2 192,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0060.c	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 5,8 kWf - fino a 6,5 kWt	cad	2 319,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0060.d	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - fino a 7,3 kWf - fino a 8,3 kWt	cad	2 447,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0070	Unità per aria primaria a soffitto da incasso con filtro, recuperatore, batteria di riscaldamento/raffreddamento, umidificatore, ventilatori di mandata ed estrazione a 2 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa). I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (m³/h: portata a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0070.a	Unità per aria primaria a soffitto da incasso con filtro, recuperatore, batteria di riscaldamento/raffreddamento, umidificatore, ventilatori di mandata ed estrazione a 2 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa). I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (m³/h: portata a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 500 m³/h - fino a 5,5 kWf - fino a 6 kWt	cad	3 221,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0070.b	Unità per aria primaria a soffitto da incasso con filtro, recuperatore, batteria di riscaldamento/raffreddamento, umidificatore, ventilatori di mandata ed estrazione a 2 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa). I prezzi delle opere compiute includono gli allacciamenti frigoriferi ed elettrici per distanza tra unità fino a 15 m. Grandezze (m³/h: portata a velocità alta - kWf: potenzialità resa in raffreddamento a velocità alta - kWt: potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta): - 1000 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt	cad	4 272,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0080	Accessori per sistemi multi-split		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0080.a	Accessori per sistemi multi-split - pompetta scarico condensa	cad	361,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0080.b	Accessori per sistemi multi-split - telecomando a raggi infrarossi	cad	74,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0080.c	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto	cad	214,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0080.d	Accessori per sistemi multi-split - programmatore settimanale	cad	312,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0080.e	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 8 sistemi	cad	809,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0080.f	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 32 sistemi	cad	913,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0080.g	Accessori per sistemi multi-split - unità di comando centralizzato fino a 50 sistemi	cad	2 127,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT
1M.07.040.0080.h	Accessori per sistemi multi-split - unità di interfaccia a sistema esterno di controllo	cad	1 803,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.07 - CONDIZIONATORI AUTONOMI	1M.07.040 - SISTEMI MULTI-SPLIT

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.08.010.0010	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.a	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 303,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.b	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 420,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.c	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 580,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.d	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 200 Pa	cad	1 580,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.e	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 819,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.f	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	2 516,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.g	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 400 Pa	cad	2 516,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.h	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	3 467,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.i	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 200 Pa	cad	1 384,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.j	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 200 Pa	cad	1 392,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.k	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 484,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.l	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	1 576,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.m	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 800 fino a 1200 Pa	cad	1 916,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.n	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 400 Pa	cad	1 802,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.o	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	1 916,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.p	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa	cad	2 645,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.q	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - fino a 400 Pa	cad	2 645,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.r	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	2 793,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.s	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 10000 fino a 20000 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa	cad	3 712,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.t	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - fino a 2500 m³/h - fino a 800 Pa	cad	1 074,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.u	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - fino a 2500 m³/h - oltre 800 fino a 1600 Pa	cad	1 312,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.08.010.0010.v	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - fino a 1600 Pa	cad	1 402,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.w	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 2500 fino a 5000 m³/h - oltre 1600 fino a 3200 Pa	cad	2 050,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.x	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - fino a 1600 Pa	cad	1 938,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0010.y	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato, accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (giri/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 5000 fino a 10000 m³/h - oltre 1600 fino a 3200 Pa	cad	2 578,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.a	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1 144,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.b	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	1 144,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.c	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1 241,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.d	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	1 241,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.e	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	1 301,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.f	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1 544,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.g	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	1 603,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.h	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	1 729,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.i	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	1 729,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.j	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1 975,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.k	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	2 071,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.l	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	2 172,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.m	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	2 871,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.n	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	3 090,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.o	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	3 352,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.p	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 32000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	4 602,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.q	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 32000 m³/h - oltre 300 fino a 600 Pa	cad	4 792,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0020.r	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato o verniciato accoppiati a trasmissione, tipo a semplice aspirazione a pale piane rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, reti di protezione e supporti antivibranti. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 32000 m³/h - oltre 600 fino a 1200 Pa	cad	5 585,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.a	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 211,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.b	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 488,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.c	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	3 439,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.d	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	3 618,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.08.010.0030.e	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 674,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.f	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	3 618,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.g	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	4 261,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.h	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	937,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.i	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 034,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.j	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 129,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.k	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 208,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.l	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 129,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.m	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 208,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.n	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 495,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.o	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 495,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.p	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 495,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.q	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	3 596,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.r	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	4 096,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.s	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 674,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.t	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	4 740,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.u	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	868,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.v	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	969,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.w	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	969,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.x	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 096,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.y	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 400 fino a 800 Pa	cad	1 239,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.z	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 239,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0030.aa	Ventilatori centrifughi in plastica accoppiati direttamente, tipo a semplice aspirazione a pale rovesce, completi di motore 380 V - 3f - 50 Hz, sella porta-motore in acciaio verniciato, giunti antivibranti in aspirazione e mandata, serranda a gravità e giunti antivibranti. Grandezze (giro/min: velocità di rotazione meccanica nominale del motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 3000 giri/min - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 400 fino a 600 Pa	cad	1 396,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0040	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrapressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.08.010.0040.a	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrapressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 250 m³/h - fino a 100 Pa	cad	230,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0040.b	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrapressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 250 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	268,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0040.c	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrapressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 250 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	359,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0040.d	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrapressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	329,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0040.e	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrapressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	329,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0040.f	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrapressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	473,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0040.g	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrapressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	359,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0040.h	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrapressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	473,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0050	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 220 V -1f - 50 Hz - 4 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0050.a	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 220 V -1f - 50 Hz - 4 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	688,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0050.b	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 220 V -1f - 50 Hz - 4 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	688,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0050.c	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 220 V -1f - 50 Hz - 4 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 267,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0050.d	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 220 V -1f - 50 Hz - 4 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 267,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0050.e	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 220 V -1f - 50 Hz - 4 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 3000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 267,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0060	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0060.a	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	688,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0060.b	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	791,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0060.c	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 008,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0060.d	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	933,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0060.e	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 008,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0060.f	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 276,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0060.g	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 813,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0060.h	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 276,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0060.i	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 813,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0060.j	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale rettangolare con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 3 - 4 - 6 poli, accoppiati direttamente, completi di giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 813,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0070	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0070.a	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	706,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0070.b	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	742,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0070.c	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	752,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0070.d	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	981,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0070.e	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	990,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.08.010.0070.f	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	998,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0070.g	Cassonetti ventilanti con accoppiamento diretto, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	915,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.a	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	925,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.b	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	940,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.c	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 1000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	954,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.d	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	984,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.e	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 005,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.f	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 034,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.g	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 107,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.h	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 143,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.i	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 230,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.j	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 402,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.k	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 412,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.l	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 620,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.m	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 828,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.n	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 899,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.010.0080.o	Cassonetti ventilanti con trasmissione, composti da: ventilatore centrifugo in acciaio zincato, motore 380 V - 3f - 50 Hz, giunti antivibranti e staffe o piedi. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	2 040,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.010 - VENTILATORI CENTRIFUGHI
1M.08.020.0010	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 poli, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0010.a	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 poli, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - fino a 500 m³/h	cad	263,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0010.b	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 poli, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 500 fino a 1000 m³/h	cad	284,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0010.c	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 poli, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h	cad	327,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0010.d	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 poli, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h	cad	433,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.a	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - fino a 1000 m³/h - 4 poli	cad	376,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.b	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - fino a 1000 m³/h - 6 poli	cad	472,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.c	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 4 poli	cad	392,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.d	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 6 poli	cad	507,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.e	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - 8 poli	cad	532,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.f	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 4 poli	cad	456,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.g	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 6 poli	cad	600,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.h	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - 8 poli	cad	664,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.08.020.0020.i	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 4 poli	cad	624,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.j	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 6 poli	cad	729,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.k	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - 8 poli	cad	812,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.l	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 4 poli	cad	840,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.m	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 6 poli	cad	854,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0020.n	Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 380 V - 3f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. Grandezze (m³/h: portata aria): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - 8 poli	cad	880,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0030	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0030.a	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max): - fino a 125 m³/h - fino a 50 Pa	cad	222,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0030.b	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max): - fino a 125 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	239,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0030.c	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max): - oltre 125 fino a 250 m³/h - fino a 50 Pa	cad	267,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0030.d	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max): - oltre 125 fino a 250 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	287,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0030.e	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max): - oltre 250 fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	308,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0030.f	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max): - oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	333,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0040	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0040.a	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 2000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	378,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0040.b	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 2000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	514,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0040.c	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	575,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0040.d	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	621,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0040.e	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	808,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0040.f	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	964,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0040.g	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 119,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0040.h	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 25000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	1 307,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0040.i	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 25000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	1 452,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.020.0040.j	Ventilatori assiali a profilo alare in plastica e alluminio intubati su cassa in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 - 6 - 8 poli, accoppiati direttamente, completi di reti protettive su aspirante e premente, giunti antivibranti e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 16000 fino a 25000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 692,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.020 - VENTILATORI ASSIALI
1M.08.030.0010	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.a	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	670,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.b	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	777,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.c	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 500 fino a 1500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	841,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.d	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	625,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.e	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	788,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.08.030.0010.f	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	817,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.g	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	843,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.h	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	898,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.i	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	1 251,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.j	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 123,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.k	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 265,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.l	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	757,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.m	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	848,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.n	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 069,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.o	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 300 Pa	cad	1 179,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0010.p	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 6000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 289,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020.a	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 50 Pa	cad	608,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020.b	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	757,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020.c	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 50 Pa	cad	820,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020.d	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	cad	885,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020.e	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	930,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020.f	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	975,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020.g	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 230,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020.h	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 629,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020.i	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 885,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020.j	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	2 389,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0020.k	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	2 892,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.a	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa	cad	617,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.b	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	788,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.c	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 500 fino a 1000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	826,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.d	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	801,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.e	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	838,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.f	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 200 fino a 300 Pa	cad	1 090,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.g	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	851,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.08.030.0030.h	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	1 192,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.i	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 200 fino a 400 Pa	cad	1 502,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.j	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	1 629,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.k	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1000 giri/min - oltre 8000 fino a 16000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	3 109,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.l	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - fino a 1000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	629,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.m	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	753,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.n	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 1000 fino a 2000 m³/h - oltre 100 fino a 200 Pa	cad	768,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.o	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - fino a 100 Pa	cad	819,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.p	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 2000 fino a 4000 m³/h - oltre 100 fino a 300 Pa	cad	1 004,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.q	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 4000 fino a 8000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1 328,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.030.0030.r	Torrini in acciaio zincato con motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 o 6 poli accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 1500 giri/min - oltre 8000 fino a 12000 m³/h - fino a 300 Pa	cad	1 852,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.030 - TORRINI
1M.08.040.0010	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120'. Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dellalimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Il sistema è composto da un quadro ventilante, da un quadro di comando e condotti di ventilazione (da contabilizzare a parte). Gruppo ventilante inserito in contenitore in lamiera di acciaio, costituito da: - scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; - circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); - scheda di attivazione e gestione ventola; - morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; - n. 4 accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema di 180 minuti, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando; - griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm. Quadro di comando inserito in contenitore in lamiera di acciaio dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO, costituito da: - scheda master provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5 a 120 da consensi ricevuti, sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; - ingresso per sensore di fumo ; - ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; - uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare unanomalia; - scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino allesaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dellattivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale lallarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; - contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); - uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori; - uscita a relè per la segnalazione di allarme, per lattivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; - alimentatore 24/48 Volt con la funzione di alimentare lintero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; - accumulatore tampone 12 Volt 2,3 Ah; - ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti; - griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere il sistema funzionante ed eseguito a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI EN 12101-6.:	0,00		1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.08.040.0010.a	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120'. Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dellalimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Il sistema è composto da un quadro ventilante, da un quadro di comando e condotti di ventilazione (da contabilizzare a parte). Gruppo ventilante inserito in contenitore in lamiera di acciaio, costituito da: - scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; - circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); - scheda di attivazione e gestione ventola; - morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; - n. 4 accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema di 180 minuti, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando; - griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm. Quadro di comando inserito in contenitore in lamiera di acciaio dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO, costituito da: - scheda master provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5 a 120 da consensi ricevuti, sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; - ingresso per sensore di fumo ; - ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; - uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare unanomalia; - scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino allesaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dellattivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale lallarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; - contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); - uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori; - uscita a relè per la segnalazione di allarme, per lattivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; - alimentatore 24/48 Volt con la funzione di alimentare lintero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; - accumulatore tampone 12 Volt 2,3 Ah; - ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti; - griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere il sistema funzionante ed eseguito a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI EN 12101-6.:- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria esclusivamente automatica, portata a 220Pa 2200m³/h	cad	2 796,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0010.b	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120'. Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dellalimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Il sistema è composto da un quadro ventilante, da un quadro di comando e condotti di ventilazione (da contabilizzare a parte). Gruppo ventilante inserito in contenitore in lamiera di acciaio, costituito da: - scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; - circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); - scheda di attivazione e gestione ventola; - morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; - n. 4 accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema di 180 minuti, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando; - griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm. Quadro di comando inserito in contenitore in lamiera di acciaio dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO, costituito da: - scheda master provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5 a 120 da consensi ricevuti, sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; - ingresso per sensore di fumo ; - ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; - uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare unanomalia; - scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino allesaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dellattivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale lallarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; - contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); - uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori; - uscita a relè per la segnalazione di allarme, per lattivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; - alimentatore 24/48 Volt con la funzione di alimentare lintero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; - accumulatore tampone 12 Volt 2,3 Ah; - ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti; - griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere il sistema funzionante ed eseguito a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI EN 12101-6.:- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 3200m³/h	cad	3 510,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.08.040.0010.c	Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno di locali filtro fumo con aspirazione connessa a cielo libero o a zona sicura tramite apposite canalizzazioni certificate EI 120'. Funzionamento del sistema assicurato anche in assenza dellalimentazione da rete per un periodo di 3 ore tramite accumulatori con attivazione manuale ed automatica. Il sistema è composto da un quadro ventilante, da un quadro di comando e condotti di ventilazione (da contabilizzare a parte). Gruppo ventilante inserito in contenitore in lamiera di acciaio, costituito da: - scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con quadro di comando; - circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione del quadro di comando (esaurimento degli accumulatori); - scheda di attivazione e gestione ventola; - morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo; - n. 4 accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema di 180 minuti, con funzione di autotest del gruppo batterie con segnalazione al quadro di comando; - griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm. Quadro di comando inserito in contenitore in lamiera di acciaio dotato di pannello frontale con led per visualizzare tutte le informazioni della centrale, selettore sottochiave ON/RESET, selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO, costituito da: - scheda master provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi quali attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5 a 120 da consensi ricevuti, sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura per avviare pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo; - ingresso per sensore di fumo ; - ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote o per collegamento di pulsante di emergenza; - uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare unanomalia; - scheda completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino allesaurimento degli accumulatori, gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dellattivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale lallarme, gestione allarme apparecchi programmabile in sicurezza positiva o normale; - contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazione in remoto, ecc.); - uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori; - uscita a relè per la segnalazione di allarme, per lattivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili; - alimentatore 24/48 Volt con la funzione di alimentare lintero sistema e mantenere in carica le batterie dell'unità di ventilazione; - accumulatore tampone 12 Volt 2,3 Ah; - ventolino raffreddamento componenti; interfacciabilità verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti; - griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili. Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere il sistema funzionante ed eseguito a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI EN 12101-6.:- quadro di comando con unità ventilante, attivazione primaria manuale e/o automatica, portata a 280Pa 4200m³/h	cad	5 042,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0020	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0020.a	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:- griglia energetica per unità ventilante, in classe "0", con alette richiudibili	cad	155,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0020.b	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:- griglia antianimale per unità ventilante, per esterno, in acciaio zincato e verniciato dim. 380 x 400 mm	cad	70,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0020.c	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:- pannello ottico acustico 24 volt autoalimentato con batteria	cad	231,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0020.d	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:- pressostato differrenziale	cad	421,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0020.e	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:- alimentatore switching 24/48 volt	cad	503,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0020.f	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:- batteria 2,3 Ah per quadro di controllo	cad	20,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0020.g	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:- batteria 18 Ah per unità ventilante	cad	44,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0020.h	Sostituzione accessori e ricambi per sistema di pressurizzazione locale filtro fumo, comprensivo della fornitura del materiale, dello smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo elemento:- batteria 24 Ah per unità ventilante	cad	56,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0030	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m³ ±10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del condotto pari a 30 mm, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0030.a	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m³ ±10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del condotto pari a 30 mm, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 210 mm	m	172,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0030.b	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m³ ±10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del condotto pari a 30 mm, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - tubazione Ø interno 270 mm	m	183,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0030.c	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m³ ±10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del condotto pari a 30 mm, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - curva a 45° o 90° Ø interno 210 mm	cad	127,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO
1M.08.040.0030.d	Condotti di ventilazione con resistenza al fuoco EI 120 per sistemi di pressurizzazione adatti per locali a rischio incendio, realizzati mediante miscela a base di silicati in modo da formare un composto avente densità di 245 kg/m³ ±10%; rivestiti esternamente con lamiera zincata spessore 0,40 mm, spessore di parete del condotto pari a 30 mm, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Normative di riferimento: Decreto ministeriale del 03 agosto 2015, Decreto ministeriale del 30 novembre 1983, Norma UNI-EN 1366-1: - curva a 45° o 90° Ø interno 270 mm	cad	138,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.08 - VENTILATORI	1M.08.040 - SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE LOCALE FILTRO FUMO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.09.010.0010	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0010.a	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m²	m2	4 202,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0010.b	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²	m2	2 671,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0010.c	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m2	1 931,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0010.d	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m2	1 484,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²	m2	1 173,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	m2	934,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0010.g	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²	m2	756,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0010.h	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,60 m² fino a 1,00 m²	m2	639,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0010.i	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 1,00 m²	m2	561,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.a	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 200 mm	cad	220,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.b	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 250 mm	cad	234,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.c	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 300 mm	cad	248,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.d	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 350 mm	cad	263,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.e	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 400 mm	cad	277,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.f	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 450 mm	cad	292,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.g	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 500 mm	cad	306,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.h	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 550 mm	cad	321,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.i	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 600 mm	cad	335,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.j	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 650 mm	cad	369,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.k	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 700 mm	cad	393,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.l	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 750 mm	cad	417,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0020.m	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 800 mm	cad	442,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0040	Completamenti: sistemi di comando a magnete. Tipi:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0040.a	Completamenti: sistemi di comando a magnete. Tipi: - con fusibile disgiuntore, alimentazione a 24 V o 230 V; magnate normalmente eccitato, sganciamento in assenza di tensione	cad	133,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0040.b	Completamenti: sistemi di comando a magnete. Tipi: - con fusibile disgiuntore, alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione	cad	179,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0040.c	Completamenti: sistemi di comando a magnete. Tipi: - con fusibile, senza disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente eccitato, sganciamento in assenza di tensione	cad	105,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0040.d	Completamenti: sistemi di comando a magnete. Tipi: - con fusibile, senza disgiuntore - alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione	cad	151,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.	cad	369,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	cad	29,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0070	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0070.a	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m²	m2	2 244,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²	m2	1 464,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0070.c	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m2	1 103,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0070.d	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m2	801,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0070.e	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²	m2	621,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0070.f	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	m2	471,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0070.g	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²	m2	372,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0070.h	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,60 m² fino a 1,00 m²	m2	276,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0070.i	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 1,00 m²	m2	194,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.a	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm	cad	69,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.b	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm	cad	72,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.c	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	cad	76,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.d	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	cad	80,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.e	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 300 mm	cad	84,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.f	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 350 mm	cad	94,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.g	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm	cad	105,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.h	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 450 mm	cad	110,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.i	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm	cad	115,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.j	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 550 mm	cad	123,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.k	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 600 mm	cad	132,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.l	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 650 mm	cad	218,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.m	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 700 mm	cad	241,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0080.n	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 800 mm	cad	542,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090.a	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 80 mm	cad	79,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090.b	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm	cad	82,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090.c	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm	cad	85,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090.d	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm	cad	87,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090.e	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	cad	93,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090.f	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	cad	124,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090.g	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm	cad	134,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090.h	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm	cad	205,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090.i	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm	cad	228,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090.j	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 630 mm	cad	282,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0090.k	Serrande di regolazione circolari a iride. Corpo in lamiera d'acciaio zincato, presa di pressione integrata per determinazione della portata aeraulica. Manometro differenziale escluso. Grandezze (mm: diametro): - 800 mm	cad	566,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.09.010.0100.a	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 80 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	66,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.b	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 100 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	72,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.c	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 125 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	76,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.d	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 150 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	85,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.e	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 160 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	93,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.f	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 200 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	100,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.g	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 250 mm - senza canale flessibile insonorizzante	cad	151,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.h	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 80 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	72,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.i	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 100 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	77,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.j	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 125 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	84,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.k	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 150 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	95,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.l	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 160 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	98,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.m	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 200 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	118,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.010.0100.n	Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa Grandezze (mm: diametro): - 250 mm - con canale flessibile insonorizzante	cad	180,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.010 - SERRANDE
1M.09.020.0010	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.020 - CASSETTE MISCELATRICI
1M.09.020.0010.a	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm	cad	672,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.020 - CASSETTE MISCELATRICI
1M.09.020.0010.b	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm	cad	678,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.020 - CASSETTE MISCELATRICI
1M.09.020.0010.c	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	cad	696,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.020 - CASSETTE MISCELATRICI
1M.09.020.0010.d	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	cad	723,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.020 - CASSETTE MISCELATRICI
1M.09.020.0010.e	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm	cad	760,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.020 - CASSETTE MISCELATRICI
1M.09.020.0010.f	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm	cad	784,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.020 - CASSETTE MISCELATRICI
1M.09.020.0010.g	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm	cad	832,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.020 - CASSETTE MISCELATRICI
1M.09.030.0010	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0010.a	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	149,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0010.b	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	237,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0010.c	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	264,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0010.d	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	344,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0010.e	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	434,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0010.f	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	143,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0010.g	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	222,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.09.030.0010.h	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	247,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0010.i	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	264,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0010.j	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 30 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	400,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0020	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0020.a	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	154,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0020.b	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	310,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0020.c	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	340,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0020.d	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	387,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0020.e	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - fino a 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	596,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0020.f	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - fino a 139 l/s [500 m³/h]	cad	147,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0020.g	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 139 fino a 278 l/s [500 - 1000 m³/h]	cad	227,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0020.h	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 278 fino a 556 l/s [1000 - 2000 m³/h]	cad	260,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0020.i	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 556 fino a 1111 l/s [2000 - 4000 m³/h]	cad	328,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0020.j	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	cad	434,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0030	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato; grandezze (kW: potenza - n: numero minimo stadi - l/s [m³/h]: portata aria di riferimento):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0030.a	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato; grandezze (kW: potenza - n: numero minimo stadi - l/s [m³/h]: portata aria di riferimento): - fino a 2 kW - n° 1	kw	100,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0030.b	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato; grandezze (kW: potenza - n: numero minimo stadi - l/s [m³/h]: portata aria di riferimento): - oltre 2 fino a 4 kW - n° 2	kw	64,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0030.c	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato; grandezze (kW: potenza - n: numero minimo stadi - l/s [m³/h]: portata aria di riferimento): - oltre 4 fino a 8 kW - n° 2	kw	37,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0030.d	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato; grandezze (kW: potenza - n: numero minimo stadi - l/s [m³/h]: portata aria di riferimento): - oltre 8 fino a 15 kW - n° 3	kw	25,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.030.0030.e	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato; grandezze (kW: potenza - n: numero minimo stadi - l/s [m³/h]: portata aria di riferimento): - oltre15 fino a 30 kW - n° 4	kw	17,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.030 - BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO
1M.09.040.0010	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0010.a	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm	cad	50,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0010.b	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	cad	58,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0010.c	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	cad	67,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0010.d	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm	cad	75,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0010.e	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm	cad	134,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0010.f	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm	cad	162,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0010.g	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 450 mm	cad	197,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0010.h	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm	cad	223,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0010.i	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 600 mm	cad	273,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0020	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0020.a	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm	cad	48,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0020.b	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	cad	55,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0020.c	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	cad	62,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0020.d	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm	cad	68,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0020.e	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm	cad	89,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.09.040.0020.f	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm	cad	138,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0020.g	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 450 mm	cad	163,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0020.h	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm	cad	195,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0020.i	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Regolazione della portata d'aria: orizzontale in raffreddamento, verticale in riscaldamento. Grandezze (mm: diametro): - 600 mm	cad	259,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0030	Diffusori circolari a coni fissi, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0030.a	Diffusori circolari a coni fissi, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm	cad	24,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0030.b	Diffusori circolari a coni fissi, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	cad	26,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0030.c	Diffusori circolari a coni fissi, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	cad	42,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0030.d	Diffusori circolari a coni fissi, in acciaio con serranda di regolazione Montaggio a soffitto o su canali a vista. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm	cad	46,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0040	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse. Montaggio a soffitto o su canali a vista. Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0040.a	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse. Montaggio a soffitto o su canali a vista. Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm	cad	24,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0040.b	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse. Montaggio a soffitto o su canali a vista. Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm	cad	27,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0040.c	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse. Montaggio a soffitto o su canali a vista. Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	cad	44,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0040.d	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse. Montaggio a soffitto o su canali a vista. Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	cad	48,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0040.e	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse. Montaggio a soffitto o su canali a vista. Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm	cad	54,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0050	Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione Costruzione in acciaio, con alette radiali ad inclinazione variabile. Adatte per ambienti con grandi altezze. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0050.a	Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione Costruzione in acciaio, con alette radiali ad inclinazione variabile. Adatte per ambienti con grandi altezze. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	cad	122,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0050.b	Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione Costruzione in acciaio, con alette radiali ad inclinazione variabile. Adatte per ambienti con grandi altezze. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm	cad	133,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0050.c	Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione Costruzione in acciaio, con alette radiali ad inclinazione variabile. Adatte per ambienti con grandi altezze. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm	cad	187,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0050.d	Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione Costruzione in acciaio, con alette radiali ad inclinazione variabile. Adatte per ambienti con grandi altezze. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm	cad	229,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0050.e	Diffusori a geometria variabile, in acciaio con serranda di regolazione Costruzione in acciaio, con alette radiali ad inclinazione variabile. Adatte per ambienti con grandi altezze. Grandezze (mm: diametro): - 630 mm	cad	338,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0060	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0060.a	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH)	cad	61,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0060.b	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 225x225 (LxH)	cad	69,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0060.c	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH)	cad	82,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH)	cad	121,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0060.e	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 450x450 (LxH)	cad	134,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0060.f	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH)	cad	149,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.a	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza fino a 600 mm	cad	119,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.b	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	124,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.c	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	129,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.d	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	136,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.e	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	146,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.f	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 1 feritoia - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	164,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.09.040.0070.g	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza fino a 600 mm	cad	131,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.h	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	140,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.i	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	147,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.j	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	158,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.k	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	172,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.l	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 2 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	199,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.m	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza fino a 600 mm	cad	144,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.n	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	155,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.o	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	166,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.p	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	178,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.q	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	199,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.r	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 3 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	234,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.s	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza fino a 600 mm	cad	161,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.t	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza oltre 600 fino a 800 mm	cad	171,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.u	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm	cad	184,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.v	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza oltre 1000 fino a 1200 mm	cad	201,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.w	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza oltre 1200 fino a 1500 mm	cad	226,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0070.x	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. Costruzione in alluminio estruso, anodizzato, deflettori in PVC. Grandezze (n° feritoie - lunghezza diffusore): - 4 feritoie - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm	cad	268,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0080	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0080.a	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 100 mm	cad	70,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0080.b	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 120 mm	cad	80,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0080.c	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 150 mm	cad	91,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0080.d	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 170 mm	cad	97,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0080.e	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 210 mm	cad	107,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0080.f	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 230 mm	cad	123,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0080.g	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 300 mm	cad	151,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0080.h	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 340 mm	cad	182,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0080.i	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 450 mm	cad	375,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.040.0080.l	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione Costruzione in alluminio, realizzati senza saldature. Corpo fisso montato a canale o su parete, ugello orientabile in ogni direzione. Grandezze (mm: diametro parte fissa): - 510 mm	cad	450,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.040 - DIFFUSORI
1M.09.050.0010	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.050.0010.a	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m²	m2	1 709,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.050.0010.b	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m²	m2	1 114,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.050.0010.c	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 m² fino a 0,08 m²	m2	807,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.050.0010.d	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m2	602,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.050.0010.e	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m2	495,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.050.0010.f	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m²	m2	325,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.050.0010.g	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - fino a 0,03 m²	m2	1 652,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.050.0010.h	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m²	m2	1 053,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.09.050.0010.i	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,05 m² fino a 0,08 m²	m2	681,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.050.0010.j	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m2	489,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.050.0010.k	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m2	351,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.050.0010.l	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,18 m²	m2	256,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.050 - BOCCHETTE DI MANDATA
1M.09.060.0010	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.a	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m²	m2	1 701,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m²	m2	1 108,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m²	m2	796,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.d	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m²	m2	607,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.e	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m²	m2	443,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.f	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m²	m2	242,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.g	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - fino a 0,03 m²	m2	1 636,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.h	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,03 fino a 0,05 m²	m2	1 052,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.i	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,05 fino a 0,08 m²	m2	748,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.j	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,08 fino a 0,12 m²	m2	581,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.k	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,12 fino a 0,18 m²	m2	409,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.060.0010.l	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,18 m²	m2	340,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.060 - GRIGLIE DI RIPRESA
1M.09.070.0010	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.070 - GRIGLIE DI TRANSITO
1M.09.070.0010.a	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,03 m²	m2	2 030,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.070 - GRIGLIE DI TRANSITO
1M.09.070.0010.b	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,03 fino a 0,05 m²	m2	1 324,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.070 - GRIGLIE DI TRANSITO
1M.09.070.0010.c	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,05 fino a 0,08 m²	m2	929,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.070 - GRIGLIE DI TRANSITO
1M.09.070.0010.d	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 fino a 0,12 m²	m2	699,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.070 - GRIGLIE DI TRANSITO
1M.09.070.0010.e	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,12 fino a 0,18 m²	m2	528,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.070 - GRIGLIE DI TRANSITO
1M.09.070.0010.f	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m²	m2	389,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.070 - GRIGLIE DI TRANSITO
1M.09.080.0010	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m²	m2	412,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.b	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m²	m2	355,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.c	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m²	m2	304,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.d	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m²	m2	280,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.e	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m²	m2	264,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.f	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m²	m2	246,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.g	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 2,70 m²	m2	227,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.h	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - fino a 0,30 m²	m2	291,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.i	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m²	m2	264,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.j	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m²	m2	240,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.k	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m²	m2	225,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.l	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 1,20 m² fino a 1,80 m²	m2	212,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.m	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 1,80 m² fino a 2,70 m²	m2	198,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.080.0010.n	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - acciaio - oltre 2,70 m²	m2	180,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.080 - GRIGLIE ESTERNE
1M.09.090.0010	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.090 - VALVOLE DI VENTILAZIONE
1M.09.090.0010.a	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm	cad	21,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.090 - VALVOLE DI VENTILAZIONE
1M.09.090.0010.b	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm	cad	23,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.090 - VALVOLE DI VENTILAZIONE
1M.09.090.0010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	cad	26,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.090 - VALVOLE DI VENTILAZIONE
1M.09.090.0020	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.090 - VALVOLE DI VENTILAZIONE
1M.09.090.0020.a	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm	cad	23,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.090 - VALVOLE DI VENTILAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.09.090.0020.b	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm	cad	27,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.090 - VALVOLE DI VENTILAZIONE
1M.09.090.0020.c	Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	cad	29,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.090 - VALVOLE DI VENTILAZIONE
1M.09.100.0010	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.a	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 63 mm	m	10,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.b	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 80 mm	m	11,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.c	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm	m	11,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.d	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 125 mm	m	12,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.e	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm	m	12,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.f	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm	m	12,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.g	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 180 mm	m	14,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.h	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	m	14,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.i	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	m	16,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.j	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm	m	18,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.k	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm	m	19,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.l	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm	m	20,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.m	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 450 mm	m	22,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.n	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm	m	24,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0010.o	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 630 mm	m	28,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.a	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 80 mm	m	18,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.b	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm	m	18,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm	m	19,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.d	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 160 mm	m	21,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.e	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 180 mm	m	22,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	m	23,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.g	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	m	27,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.h	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm	m	31,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.i	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm	m	33,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.j	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm	m	36,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.k	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 450 mm	m	39,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.l	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 500 mm	m	42,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.100.0020.m	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 630 mm	m	48,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.100 - CONDOTTI FLESSIBILI
1M.09.110.0010	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0010.a	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - griglia per esterno circolare in alluminioanodizzato 100 mm con rete anti-insetti	cad	52,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0010.b	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 125 mm con rete anti-insetti	cad	58,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0010.c	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - griglia per esterno circolare in alluminio anodizzato 160 mm con rete anti-insetti	cad	65,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0010.d	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - griglia circolare in plastica 100 mm con rete anti-insetti	cad	10,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0010.e	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - griglia circolare in plastica 100 mm con rete anti-insetti	cad	11,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0010.f	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - griglia circolare in plastica 160 mm con rete anti-insetti	cad	11,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0010.g	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - griglia circolare in alluminio anodizzato 100 mm	cad	42,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0010.h	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - griglia circolare in alluminio anodizzato 125 mm	cad	46,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0010.i	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - griglia circolare in alluminio anodizzato 160 mm	cad	48,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0010.j	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio. Tipologie: - feritoia da cassonetto, modulo 400x25 mm circa	cad	16,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0020	Bocchette d'estrazione aria con accessori di montaggio. Tipologie:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0020.a	Bocchette d'estrazione aria con accessori di montaggio. Tipologie: - bocchetta per cucina circolare 125 mm	cad	10,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.09.110.0020.b	Bocchette d'estrazione aria con accessori di montaggio. Tipologie: - bocchetta per cucina circolare 80 mm	cad	8,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.110.0020.c	Bocchette d'estrazione aria con accessori di montaggio. Tipologie: - bocchetta autoregolabile in plastica 150x150 mm ad attacco circolare, portata fissa fino a 90 m³/h	cad	23,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.110 - TERMINALI SPECIALI PER AERAZIONE AMBIENTE
1M.09.120.0010	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI
1M.09.120.0010.a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	kg	4,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI
1M.09.120.0010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	kg	4,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI
1M.09.120.0010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	kg	5,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI
1M.09.120.0010.d	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione rettangolare: 6/10 mm con lato maggiore mm fino a 450 8/10 mm con lato maggiore mm oltre 450 fino a 750 10/10 mm con lato maggiore mm oltre 750 fino a 1500 12/10 mm con lato maggiore mm oltre 1500 fino a 3000 e spessori lamiere d'acciaio inox AISI 304 per canali a sezione circolare: 6/10 mm diametro mm fino a 200 8/10 mm diametro mm oltre 200 fino a 450 10/10 mm diametro mm oltre 450 fino a 750 12/10 mm diametro mm oltre 750 fino a 1500	kg	10,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI
1M.09.120.0020	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI
1M.09.120.0020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25	m2	58,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI
1M.09.120.0020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35	m2	68,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI
1M.09.120.0030	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI
1M.09.120.0030.a	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare: - elementi tubolari diametro da 100 a 1600 mm con pezzi speciali e collegamenti	m2	72,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI
1M.09.120.0030.b	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare: - fondelli per elementi tubolari	m2	243,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI
1M.09.120.0030.c	Canali in tessuto reazione al fuoco classe 1 ad alta induzione a sezione circolare: - sospensioni in profilati d'alluminio con cavi, tenditori e tasselli	kg	38,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.09 - DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA	1M.09.120 - CANALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.010.0010	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0010.a	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W	cad	433,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0010.b	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W	cad	454,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0010.c	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W	cad	483,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0010.d	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W	cad	508,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0010.e	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W	cad	540,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0010.f	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W	cad	584,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0010.g	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W	cad	590,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0020	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0020.a	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W	cad	446,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0020.b	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W	cad	466,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0020.c	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W	cad	502,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0020.d	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W	cad	529,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0020.e	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W	cad	558,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0020.f	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W	cad	600,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0020.g	Ventilconvettori a 1 batteria carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W	cad	607,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0030	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0030.a	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W	cad	469,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0030.b	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W	cad	491,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0030.c	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W	cad	525,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0030.d	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W	cad	552,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0030.e	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W	cad	581,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0030.f	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W	cad	623,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0030.g	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W	cad	631,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0040	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0040.a	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W	cad	400,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0040.b	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W	cad	431,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0040.c	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W	cad	465,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0040.d	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2900 fino a 3500 W	cad	488,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0040.e	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 3500 fino a 4300 W	cad	502,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.010.0040.f	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4300 fino a 5000 W	cad	556,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0040.g	Ventilconvettori a 1 batteria da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W	cad	575,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0050	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0050.a	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	580,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0050.b	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	612,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0050.c	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	659,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0050.d	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	688,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0050.e	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	725,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0050.f	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	752,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0050.g	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata, piedini e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	759,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0060	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0060.a	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	595,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0060.b	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	631,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0060.c	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	683,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0060.d	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	711,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0060.e	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	761,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0060.f	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	787,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0060.g	Ventilconvettori a 2 batterie carenati verticali tipo basso, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	793,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0070	Ventilconvettori a 2 batterie carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0070.a	Ventilconvettori a 2 batterie carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	618,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0070.b	Ventilconvettori a 2 batterie carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	654,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0070.c	Ventilconvettori a 2 batterie carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	706,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0070.d	Ventilconvettori a 2 batterie carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	734,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.010.0070.e	Ventilconvettori a 2 batterie carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	784,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0070.f	Ventilconvettori a 2 batterie carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	811,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0070.g	Ventilconvettori a 2 batterie carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità e mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	817,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0080	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0080.a	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 1400 Wf - fino a 1800 Wr	cad	552,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0080.b	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 1400 fino a 2100 Wf - oltre 1800 fino a 2700 Wr	cad	581,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0080.c	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2100 fino a 2900 Wf - oltre 2700 fino a 3600 Wr	cad	628,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0080.d	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 2900 fino a 3500 Wf - oltre 3600 fino a 4000 Wr	cad	658,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0080.e	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3500 fino a 4300 Wf - oltre 4000 fino a 5300 Wr	cad	696,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0080.f	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4300 fino a 5000 Wf - oltre 5300 fino a 5600 Wr	cad	723,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0080.g	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	cad	753,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0090	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata; staffe di sostegno. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0090.a	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata; staffe di sostegno. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 1400 W	cad	168,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0090.b	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata; staffe di sostegno. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W	cad	186,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0090.c	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata; staffe di sostegno. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 3500 W	cad	199,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0090.d	Completamenti per ventilconvettori da incasso comprendenti: griglia in alluminio con cerniere per aspirazione aria da plenum e ispezione; bocchetta in alluminio ad alette regolabili per mandata aria; raccordo da ventilconvettore a bocchetta in lamiera d'acciaio zincata; staffe di sostegno. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 5000 fino a 5800 W	cad	213,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0100	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0100.a	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 2800 W	cad	1 085,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0100.b	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2800 fino a 4600 W	cad	1 093,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0100.c	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4600 fino a 6000 W	cad	1 199,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0100.d	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 6000 fino a 8500 W	cad	1 620,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0100.e	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 8500 fino a 12000 W	cad	1 725,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0110	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0110.a	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr	cad	1 163,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.010.0110.b	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr	cad	1 221,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0110.c	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 4000 fino a 5000 Wf - oltre 6000 fino a 7500 Wr	cad	1 327,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0110.d	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 7000 Wf - oltre 7500 fino a 11000 Wr	cad	1 748,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0110.e	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 7000 fino a 10000 Wf - oltre 11000 fino a 14000 Wr	cad	1 853,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0120	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0120.a	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - fino a 4500 W	cad	1 107,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0120.b	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 4500 fino a 6500 W	cad	1 157,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0120.c	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 6500 fino a 7500 W	cad	1 172,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0120.d	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 7500 fino a 8500 W	cad	1 263,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0120.e	Ventilconvettori pensili in vista con lancio in 4 direzioni a 1 batteria, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, micropompa per sollevamento condensa con sensore, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 8500 fino a 10000 W	cad	1 274,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0130	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0130.a	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - fino a 1400 W - 1 kW	cad	179,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0130.b	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 1400 fino a 2100 W - 1,5 kW	cad	184,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0130.c	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 2100 fino a 2900 W - 2 kW	cad	188,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0130.d	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 2900 fino a 3500 W - 2 kW	cad	192,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0130.e	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 3500 fino a 4300 W - 2,5 kW	cad	196,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0130.f	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 4300 fino a 5000 W - 2,5 kW	cad	200,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.010.0130.g	Aumenti di prezzo per aggiunta di resistenza elettrica a bordo dei ventilconvettori, completa di relay e cablaggi a valle. Grandezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria 26 °C, UR 50% e acqua da 7 a 12 °C - kW: potenza della resistenza elettrica): - oltre 5000 fino a 5800 W - 2,75 kW	cad	204,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.010 - VENTILCONVETTORI
1M.10.020.0010	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
1M.10.020.0010.a	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - fino a 4,5 kWf - fino a 20 kWt	cad	964,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
1M.10.020.0010.b	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 4,5 fino a 9 kWf - oltre 20 fino a 40 kWt	cad	1 089,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
1M.10.020.0010.c	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 9 fino a 18 kWf - oltre 40 fino a 80 kWt	cad	1 220,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
1M.10.020.0010.d	Aerocondizionatori a lancio orizzontale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 18 fino a 36 kWf - oltre 80 fino a 160 kWt	cad	1 843,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
1M.10.020.0020	Aerocondizionatori a lancio verticale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.020 - AEROCONDIZIONATORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.020.0020.a	Aerocondizionatori a lancio verticale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - fino a 3 kWf - fino a 20 kWt	cad	1 029,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
1M.10.020.0020.b	Aerocondizionatori a lancio verticale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 3 fino a 6 kWf - oltre 20 fino a 40 kWt	cad	1 284,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
1M.10.020.0020.c	Aerocondizionatori a lancio verticale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 6 fino a 12 kWf - oltre 40 fino a 60 kWt	cad	1 481,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
1M.10.020.0020.d	Aerocondizionatori a lancio verticale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 12 fino a 16 kWf - oltre 60 fino a 85 kWt	cad	1 865,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
1M.10.020.0020.e	Aerocondizionatori a lancio verticale con batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, a 2 velocità, completi di bacinella condensa, rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (kWf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 28 UR 55% e acqua °C da 7 a 12 a velocità bassa - kWr: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 16 fino a 20 kWf - oltre 85 fino a 100 kWt	cad	1 954,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.020 - AEROCONDIZIONATORI
1M.10.030.0010	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.a	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 kW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	559,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.b	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	525,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.c	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	502,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.d	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	469,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.e	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	479,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.f	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	428,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.g	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	409,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.h	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	370,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.i	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	407,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.j	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	331,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.k	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	345,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.l	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	313,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.m	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	315,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.n	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	264,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.o	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	290,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.p	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	252,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.q	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 600 mm - 2 colonne	kw	277,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.r	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	220,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.s	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	270,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.t	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	201,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.u	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	179,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.v	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 600 mm - 2 colonne	kw	197,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.030.0010.w	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	166,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.x	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	181,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0010.y	Radiatori in ghisa tipo a piastra con altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 600 mm - da 3 a 6 colonne	kw	163,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.a	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	696,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.b	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	890,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.c	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - fino a 0,300 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	648,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.d	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	519,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.e	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	440,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.f	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	391,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.g	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	342,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.h	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	327,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.i	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	340,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.j	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	283,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.k	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	263,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.l	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	276,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.m	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	256,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.n	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	231,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.o	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	238,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.p	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	230,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.q	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	209,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.r	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	217,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.s	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 300 mm - 9 colonne	kw	219,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.030.0020.t	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 300 mm - 2 colonne	kw	193,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0020.u	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza elementi - n°: numero di colonne): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 300 mm - da 3 a 6 colonne	kw	175,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.a	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - fino a 500 mm	kw	366,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.b	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - oltre 500 mm	kw	348,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.c	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 500 mm	kw	269,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.d	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 500 mm	kw	243,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.e	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 500 mm	kw	210,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.f	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 500 mm	kw	184,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.g	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 500 mm	kw	184,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.h	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 500 mm	kw	151,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.i	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 500 mm	kw	165,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.j	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm	kw	132,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.k	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - fino a 500 mm	kw	153,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.l	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 500 mm	kw	125,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.m	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - fino a 500 mm	kw	139,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0030.n	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - oltre 500 mm	kw	107,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.a	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - fino a 0,300 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm	kw	596,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.b	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - fino a 0,300 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm	kw	512,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.c	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - fino a 0,300 KW - H oltre 450 mm	kw	347,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.d	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm	kw	608,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.e	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm	kw	397,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.f	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 450 mm - P oltre 65 mm	kw	331,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.g	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 450 mm - P fino a 65 mm	kw	322,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.h	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 450 mm - P oltre 65 mm	kw	240,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.i	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 450 mm	kw	235,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.j	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H fino a 450 mm	kw	170,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.k	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 450 mm	kw	192,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.030.0040.l	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H fino a 450 mm	kw	144,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.m	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 450 mm	kw	154,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.n	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,500 KW - H fino a 450 mm	kw	112,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0040.o	Radiatori in acciaio tipo a piastra con altezza fino a 900 mm, pressione massima d'esercizio 10 bar, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza radiatori - P mm: profondità radiatori): - oltre 1,700 fino a 5,000 KW - H oltre 450 mm	kw	77,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.a	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	509,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.b	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - fino a 0,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	394,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.c	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	433,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.d	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	312,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.e	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	371,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.f	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	261,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.g	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	327,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.h	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	229,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.i	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - fino a 450 mm - 2 o più colonne	kw	292,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.l	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	208,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.m	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	199,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.n	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 2,300 fino a 3,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	193,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.o	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 3,000 fino a 4,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	191,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0050.p	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 4,000 fino a 5,000 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne	kw	191,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.a	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - fino a 0,300 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm	kw	1 129,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.b	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - fino a 0,300 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 100 mm	kw	1 227,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.c	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm	kw	845,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.d	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	970,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.e	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 150 mm	kw	896,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.f	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 100 mm	kw	807,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.g	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 100 mm	kw	1 002,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.h	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 100 mm - P fino a 150 mm	kw	603,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.i	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 100 mm - P oltre 150 fino a 300 mm	kw	803,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.j	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H fino a 150 mm - P fino a 220 mm	kw	676,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.030.0060.k	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 150 mm	kw	715,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.l	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 150 mm	kw	721,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.m	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	557,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.n	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm	kw	631,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.o	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 220 mm	kw	636,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.p	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 150 mm	kw	650,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.q	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	442,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.r	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm	kw	535,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.s	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 300 mm	kw	537,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.t	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 300 mm	kw	563,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.u	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H fino a 100 mm - P fino a 300 mm	kw	383,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.v	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 100 fino a 150 mm - P fino a 300 mm	kw	434,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.w	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 150 fino a 220 mm - P fino a 300 mm	kw	501,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.x	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - H oltre 220 fino a 300 mm - P fino a 300 mm	kw	514,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0060.y	Convettori in acciaio tipo basso da parete con lunghezza fino a m 4, pressione massima d'esercizio bar 5, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - H mm: altezza - P mm: profondità): - oltre 2,300 fino a 5,000 KW - H fino a 300 mm - P fino a 300 mm	kw	369,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.a	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 250x110 - fino a 0,300 KW	kw	2 428,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.b	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 250x110 - oltre 0,300 fino a 0,500 KW	kw	2 039,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.c	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 250x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW	kw	1 726,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.d	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 250x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW	kw	1 408,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.e	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - fino a 0,300 KW	kw	3 357,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.f	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 300 fino a 0,500 KW	kw	1 856,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.g	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW	kw	1 618,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.h	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW	kw	1 388,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.i	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1 254,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.j	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 360x110 - fino a 0,500 KW	kw	1 988,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.030.0070.k	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 360x110 - oltre 0,500 fino a 0,800 KW	kw	1 731,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.l	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 360x110 - oltre 0,800 fino a 1,200 KW	kw	1 472,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.m	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 360x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1 483,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0070.n	Convettori da incasso a pavimento a convezione naturale, lunghezza fino a m 5, pressione massima d'esercizio bar 5, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero, batteria in rame-alluminio verniciata di nero e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 360x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	1 283,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.a	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - fino a 1,200 KW	kw	1 453,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.b	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	820,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.c	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	917,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.d	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 270x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW	kw	905,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.e	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 370x110 - fino a 1,200 KW	kw	1 490,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.f	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 370x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1 106,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.g	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 370x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	977,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.h	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 370x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW	kw	919,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.i	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 430x110 - fino a 1,200 KW	kw	1 594,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.j	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 430x110 - oltre 1,200 fino a 1,700 KW	kw	1 197,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.k	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 430x110 - oltre 1,700 fino a 2,300 KW	kw	1 130,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0080.l	Convettori da incasso a pavimento a convezione forzata, lunghezza fino a 5 m, pressione massima d'esercizio 5 bar, composti da: contenitore in acciaio zincato verniciato di nero con isolamento acustico, batteria in rame-alluminio verniciata di nero, ventilatori cilidrici longitudinali con motori V 220-1, pannello elettrico di comando/protezione/regolazione e griglia lineare pedonabile in alluminio colore naturale ad alette longitudinali. Grandezze (dim.: base x altezza massime in mm del contenitore - potenza termica nominale secondo UNI-EN 442): - dim. 430x110 - oltre 2,300 fino a 5,000 KW	kw	1 045,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0090	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0090.a	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso senza timer - 0,6 kW	cad	158,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0090.b	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso senza timer - 1 kW	cad	174,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0090.c	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso senza timer - 1,5 kW	cad	189,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.030.0090.d	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso senza timer - 2 kW	cad	205,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0090.e	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 0,6 kW	cad	177,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0090.f	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 1 kW	cad	196,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0090.g	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 1,5 kW	cad	212,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0090.h	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 2 kW	cad	228,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0090.i	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - portatile senza timer - 2 kW	cad	142,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0090.j	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - portatile con timer - 2 kW	cad	171,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0100	Smontaggio e rimontaggio di radiatori di qualsiasi altezza e profondità da valutare per numero di elementi:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0100.a	Smontaggio e rimontaggio di radiatori di qualsiasi altezza e profondità da valutare per numero di elementi:- in ghisa	cad	2,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0100.b	Smontaggio e rimontaggio di radiatori di qualsiasi altezza e profondità da valutare per numero di elementi:- in alluminio/acciaio	cad	1,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.030.0110	Lavaggio interno di radiatori di qualunque tipo e dimensione, con acqua in pressione, da valutare per cadauno radiatore	cad	9,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.030 - RADIATORI E CONVETTORI
1M.10.040.0010	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.a	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 4 poli - fino a 15 kW	cad	593,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.b	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 4 poli - oltre 15 fino a 20 kW	cad	619,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.c	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 4 poli - oltre 20 fino a 30 kW	cad	657,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.d	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 4 poli - oltre 30 fino a 40 kW	cad	721,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.e	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 4 poli - oltre 40 fino a 50 kW	cad	760,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.f	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 4 poli - oltre 50 fino a 60 kW	cad	813,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.g	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 6 poli - fino a 10 kW	cad	588,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.h	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 6 poli - oltre 10 fino a 15 kW	cad	611,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.i	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 6 poli - oltre 15 fino a 20 kW	cad	652,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.j	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 6 poli - oltre 20 fino a 30 kW	cad	698,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.k	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 6 poli - oltre 30 fino a 40 kW	cad	736,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.l	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 6 poli - oltre 40 fino a 50 kW	cad	782,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.m	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 6 poli - oltre 50 fino a 60 kW	cad	1 079,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.n	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 6 poli - oltre 60 fino a 75 kW	cad	1 203,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.o	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 6 poli - oltre 75 fino a 100 kW	cad	1 364,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.p	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 6 poli - oltre 100 fino a 125 kW	cad	1 613,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.q	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 8 poli - oltre 40 fino a 50 kW	cad	1 084,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.r	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 8 poli - oltre 50 fino a 65 kW	cad	1 211,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.s	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 8 poli - oltre 65 fino a 85 kW	cad	1 381,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0010.t	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore 380 V - 3f - 50 Hz, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - 8 poli - oltre 85 fino a 105 kW	cad	1 597,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0020	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0020.a	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 4/8 - fino a 15 kW	cad	607,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.040.0020.b	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 4/8 - oltre 15 fino a 20 kW	cad	632,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0020.c	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 4/8 - oltre 20 fino a 30 kW	cad	675,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0020.d	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 4/8 - oltre 30 fino a 40 kW	cad	725,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0020.e	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 4/8 - oltre 40 fino a 50 kW	cad	768,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0020.f	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 4/8 - oltre 50 fino a 60 kW	cad	827,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0020.g	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 6/8 - oltre 50 fino a 60 kW	cad	1 099,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0020.h	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 6/8 - oltre 60 fino a 75 kW	cad	1 239,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0020.i	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 6/8 - oltre 75 fino a 100 kW	cad	1 400,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0020.j	Aerotermi a lancio orizzontale con cassa in acciaio e batteria in acciaio-alluminio e motore alimentato a 380 V - 3f a 2 velocità, completi di rete antinfortunistica e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza alla velocità massima con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 6/8 - oltre 100 fino a 125 kW	cad	1 629,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0030	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0030.a	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.a/g e art. 0020.a	cad	51,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0030.b	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.b/h e art. 0020.b	cad	65,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0030.c	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.c/i e art. 0020.c	cad	77,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0030.d	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.d/j e art. 0020.d	cad	93,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0030.e	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.e/k e art. 0020.e	cad	109,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0030.f	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.f/l e art. 0020.f	cad	130,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0030.g	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.m e art. 0020.g	cad	100,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0030.h	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.n e art. 0020.h	cad	142,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0030.i	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.o e art. 0020.i	cad	170,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0030.j	Aumenti di prezzo per aerotermi a lancio orizzontale con batteria rame-alluminio. Articoli di riferimento: - art. 0010.p e art. 0020.j	cad	207,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0040	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0040.a	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.a/g e art. 0020.a	cad	199,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0040.b	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.b/h e art. 0020.b	cad	207,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0040.c	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.c/i e art. 0020.c	cad	225,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0040.d	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.d/j e art. 0020.d	cad	244,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0040.e	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.e/k e art. 0020.e	cad	253,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0040.f	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.f/l e art. 0020.f	cad	270,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0040.g	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.m e art. 0020.g	cad	316,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0040.h	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.n e art. 0020.h	cad	345,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0040.i	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.o e art. 0020.i	cad	375,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0040.j	Condotti di aspirazione per aerotermi a lancio orizzontale, tipo a miscela manuale per aria ricircolo più aria esterna (griglie escluse: vedere capitolo relativo). Articoli di riferimento: - art. 0010.p e art. 0020.j	cad	414,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0050	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0050.a	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.a/g e art. 0020.a	cad	67,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0050.b	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.b/h e art. 0020.b	cad	71,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0050.c	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.c/i e art. 0020.c	cad	73,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0050.d	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.d/j e art. 0020.d	cad	76,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0050.e	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.e/k e art. 0020.e	cad	80,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0050.f	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.f/l e art. 0020.f	cad	82,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0050.g	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.m e art. 0020.g	cad	100,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0050.h	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.n e art. 0020.h	cad	112,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0050.i	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.o e art. 0020.i	cad	123,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.040.0050.j	Diffusore accessorio per aerotermi a lancio orizzontale Articoli di riferimento: - art. 0010.p e art. 0020.j	cad	155,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0060	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0060.a	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 4 - fino a 20 kW	cad	796,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0060.b	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 4 - oltre 20 fino a 40 kW	cad	824,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0060.c	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 4 - oltre 40 fino a 60 kW	cad	1 190,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0060.d	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 6 - oltre 60 fino a 80 kW	cad	1 518,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0060.e	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 6 - oltre 80 fino a 100 kW	cad	1 625,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0060.f	Aerotermi a lancio verticale con cassa in acciaio e batteria in rame-alluminio e motore alimentato a 380 V -3f - 50 Hz, completi di diffusore anemostatico e mensole. Grandezze (n° poli motore elettrico - kW: potenza con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75): - poli 6 - oltre 100 fino a 115 kW	cad	1 663,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0070	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0070.a	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica): - fino a 7 kW	cad	1 016,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0070.b	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica): - oltre 7 fino a 10 kW	cad	1 066,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0070.c	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica): - oltre 10 fino a 13 kW	cad	1 135,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0070.d	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica): - oltre 13 fino a 18 kW	cad	1 231,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0070.e	Aerotermi elettrici con resistenza a 2 stadi e motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di quadro elettrico, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza totale della batteria elettrica): - oltre 18 fino a 25 kW	cad	1 323,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0080	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0080.a	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - fino a 25 kW	cad	2 161,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0080.b	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 25 kW fino a 30 kW	cad	2 209,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0080.c	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 30 kW fino a 35 kW	cad	2 309,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0080.d	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 35 kW fino a 45 kW	cad	2 452,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0080.e	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 45 kW fino a 55 kW	cad	2 689,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0080.f	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 55 kW fino a 75 kW	cad	3 133,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.040.0080.g	Aerotermi a metano completi di bruciatore, scarico fumi a parete, quadro elettrico alimentato a 220 V - 1f - 50 Hz, strumentazione e mensole. Grandezze (kW: potenza di riscaldamento con aria °C 15 e acqua °C da 85 a 75 a velocità alta): - oltre 75 kW fino a 100 kW	cad	3 974,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.040 - AEROTERMI
1M.10.050.0010	Termostrisce radianti lunghezza da m 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio 5 m):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.050.0010.a	Termostrisce radianti lunghezza da m 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio 5 m): - 560 W/m - larghezza fino a 80 mm	m	80,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.050.0010.b	Termostrisce radianti lunghezza da m 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio 5 m): - 680 W/m - larghezza oltre 80 fino a 100 mm	m	95,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.050.0010.c	Termostrisce radianti lunghezza da m 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio 5 m): - 800 W/m - larghezza oltre 100 fino a 120 mm	m	110,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.050.0010.d	Termostrisce radianti lunghezza da m 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio 5 m): - 920 W/m - larghezza oltre 120 fino a 140 mm	m	128,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.050.0010.e	Termostrisce radianti lunghezza da m 6 a 60, complete di sistemi di sostegno, composte da: tubi e collettori in acciaio nero verniciato; distanziatori in acciaio zincato; doghe in alluminio verniciato di bianco; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 50 su carta-alluminio. Grandezze (W/m: resa termica minima con temperatura media fluido °C 80, temperatura ambiente °C 20 e altezza di montaggio 5 m): - 1040 W/m - larghezza oltre 140 fino a 160 mm	m	145,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.050.0020	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20, temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni pannelli o doghe):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.050.0020.a	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20, temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni pannelli o doghe): - 130 W/m² [interasse tubi: 600 mm] - pannelli 600x600 mm	m2	110,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.050.0020.b	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20, temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni pannelli o doghe): - 230 W/m² [interasse tubi: 300 mm] - pannelli 300x600 mm	m2	121,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.050.0020.c	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20, temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni pannelli o doghe): - 270 W/m² [interasse tubi: 200 mm] - doghe larghezza 200 mm	m2	111,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.050.0020.d	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20, temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni pannelli o doghe): - parte inattiva - pannelli 600x600 mm	m2	99,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.050.0020.e	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20, temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni pannelli o doghe): - parte inattiva - pannelli 300x600 mm	m2	109,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.050.0020.f	Soffitti radianti attivi e inattivi completi di sistemi di sostegno, composti da: tubi in acciaio nero verniciato, nei soffitti attivi formati in serpentine e completi di collettori; distanziatori in acciaio zincato; pannelli o doghe in alluminio verniciato di bianco, completi di cornici perimetrali e accessori vari di montaggio; materassino di lana minerale densità kg/m³ 15 spessore mm 15 su carta-alluminio. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei soffitti attivi con temperatura ambiente °C 20, temperatura media acqua °C 60 e altezza locale m 3 - [int.]: mm interasse tubi - mm: dimensioni pannelli o doghe): - parte inattiva - doghe larghezza 200 mm	m2	99,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.050 - SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO
1M.10.060.0010	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche senza barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/mq: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0010.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche senza barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/mq: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm	m2	40,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0010.b	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche senza barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/mq: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m2	36,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0010.c	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche senza barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/mq: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 65 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m2	33,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0010.d	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche senza barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/mq: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 28 W/m² - oltre 225 mm	m2	31,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0010.e	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche senza barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/mq: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - parte inattiva	m2	17,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0020	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0020.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m² - fino a 100 mm	m2	42,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0020.b	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m2	36,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.060.0020.c	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 65 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m2	33,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0020.d	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 28 W/m² - oltre 225 mm	m2	31,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0020.e	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - parte inattiva	m2	19,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0030	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 40, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0030.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 40, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 120 W/m² - fino a 100 mm	m2	41,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0030.b	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 40, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m2	38,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0030.c	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 40, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 80 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m2	36,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0030.d	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 40, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 55 W/m² - oltre 225 mm	m2	35,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0030.e	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo a nocche con barriera vapore, densità minima kg/m³ 40, spessore mm da 40 a 70. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - parte inattiva	m2	21,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0040	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0040.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 120 W/m² - fino a 100 mm	m2	42,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0040.b	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 105 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m2	38,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0040.c	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 80 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m2	35,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0040.d	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 55 W/m² - oltre 225 mm	m2	34,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0040.e	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - parte inattiva	m2	22,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.060.0050	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0050.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 135 W/m² - fino a 100 mm	m2	48,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0050.b	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 125 W/m² - oltre 100 fino a 150 mm	m2	44,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0050.c	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 115 W/m² - oltre 150 fino a 225 mm	m2	42,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0050.d	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 55 W/m² - oltre 225 mm	m2	41,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.060.0050.e	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. Grandezze (W/m²: resa termica minima dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - parte inattiva	m2	29,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.060 - SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
1M.10.070.0010	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0010.a	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3	cad	449,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4	cad	469,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0010.c	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5	cad	504,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0010.d	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 6 + 6	cad	550,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0010.e	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 7 + 7	cad	582,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0010.f	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 8 + 8	cad	602,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0010.g	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 9 + 9	cad	639,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0010.h	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 10 + 10	cad	659,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.070.0010.i	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 11 + 11	cad	724,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0010.j	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 12 + 12	cad	745,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0010.k	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 13 + 13	cad	764,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0020	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati). Tipologie:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0020.a	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati). Tipologie: - con termostato ambiente	cad	1 717,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0020.b	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati). Tipologie: - con termostato ambiente, selettore e orologio digitale	cad	1 785,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0020.c	Sistemi terminali di alimentazione, portata fino a m³/h 3, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi eventualmente abbinati); gruppo monoblocco di regolazione/circolazione con valvola motorizzata, regolatore climatico predisposto per teletrasmissione dati, sonde di regolazione e sicurezza, termometri, circolatore monofase a 3 velocità, eventuale by pass tra andata e ritorno; raccordi e guarnizioni; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati). Tipologie: - con termostato ambiente programmabile digitale	cad	1 738,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0030	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0030.a	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN15	cad	773,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0030.b	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN20	cad	841,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0030.c	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN25	cad	916,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0030.d	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN32	cad	943,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0030.e	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN40	cad	1 244,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0030.f	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - contabilizzazione energia di riscaldamento - DN50	cad	1 522,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0030.g	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - aggiunta contabilizzazione raffreddamento; aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia	cad	100,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0030.h	Sistemi terminali di contabilizzazione energia, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); filtro a Y; contabilizzatore terminale comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; raccordi e guarnizioni; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave. Tipologie: - aggiunta contabilizzazione acqua fredda sanitaria - DN20; aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia	cad	162,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.070.0040	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento (n° 1) o riscaldamento / raffreddamento (n° 2), ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m³/h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a 3 velocità; circuito raffreddamento con valvola di zona; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave: Tipologie:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0040.a	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento (n° 1) o riscaldamento / raffreddamento (n° 2), ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m³/h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a 3 velocità; circuito raffreddamento con valvola di zona; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave: Tipologie: - acqua calda sanitaria e riscaldamento	cad	2 178,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0040.b	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento (n° 1) o riscaldamento / raffreddamento (n° 2), ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m³/h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a 3 velocità; circuito raffreddamento con valvola di zona; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave: Tipologie: - acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffreddamento	cad	2 574,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.070.0040.c	Sistemi terminali pre-montati tipo satellite, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale DN 20 e sfiato aria; filtri a Y per tubazioni in arrivo dalle centrali; pozzetti termometrici; contabilizzatori d'energia per riscaldamento (n° 1) o riscaldamento / raffreddamento (n° 2), ciascuno comprendente centralina a V 24 con display, contatore volumetrico, sonde di temperatura e pozzetti; circuito produzione acqua calda sanitaria da kW 30 comprendente elettro-valvola e flussostato di priorità, scambiatore a piastre e miscelatore termostatico regolabile; circuito riscaldamento portata fino a m³/h 3 comprendente valvola motorizzata di regolazione, by pass e circolatore monofase a 3 velocità; circuito raffreddamento con valvola di zona; raccordi e guarnizioni; pannello elettrico con cablaggi a valle; cassetta (eventualmente unita a quella di altri sistemi) in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave: Tipologie: - aggiunta contabilizzazione acqua fredda sanitaria - DN20; aumento di prezzo per ogni sistema terminale di contabilizzazione energia	cad	162,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.070 - SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
1M.10.080.0010	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0010.a	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 570 Wf - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	563,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0010.b	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 727 Wf - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	608,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0010.c	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 891 Wf - 23 l/s - 1,8 m	cad	664,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0010.d	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1037 Wf - 26 l/s - 2,1 m	cad	719,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0010.e	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1195 Wf - 30 l/s - 2,4 m	cad	771,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0010.f	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1352 Wf - 34 l/s - 2,7 m	cad	824,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0010.g	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1510 Wf - 38 l/s - 3,0 m	cad	880,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0010.h	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1668 Wf - 42 l/s - 3,3 m	cad	936,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.080.0010.i	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1825 Wf - 46 l/s - 3,6 m	cad	977,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0010.j	Travi induttive da controsoffitto a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1982 Wf - 50 l/s - 3,9 m	cad	1 018,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0020	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0020.a	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	606,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0020.b	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	655,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0020.c	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m	cad	711,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0020.d	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m	cad	777,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0020.e	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m	cad	822,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0020.f	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m	cad	893,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0020.g	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m	cad	932,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0020.h	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m	cad	1 015,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0020.i	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m	cad	1 061,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0020.j	Travi induttive da controsoffitto a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante più ingressi d'aria primaria, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m	cad	1 107,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.080.0030	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0030.a	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	683,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0030.b	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	729,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0030.c	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m	cad	776,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0030.d	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m	cad	823,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0030.e	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m	cad	846,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0030.f	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m	cad	918,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0030.g	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m	cad	956,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0030.h	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m	cad	1 029,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0030.i	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m	cad	1 072,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0030.j	Travi induttive sospese a 1 batteria, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batteria di trattamenta aria in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m	cad	1 159,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0040	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0040.a	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 570 Wf - 312 Wt - 14,5 l/s - 1,2 m	cad	792,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0040.b	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 727 Wf - 390 Wt - 18,5 l/s - 1,5 m	cad	844,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.080.0040.c	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 891 Wf - 468 Wt - 23 l/s - 1,8 m	cad	903,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0040.d	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1037 Wf - 546 Wt - 26 l/s - 2,1 m	cad	972,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0040.e	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1195 Wf - 624 Wt - 30 l/s - 2,4 m	cad	1 019,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0040.f	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1352 Wf - 702 Wt - 34 l/s - 2,7 m	cad	1 092,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0040.g	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1510 Wf - 780 Wt - 38 l/s - 3,0 m	cad	1 134,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0040.h	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1668 Wf - 858 Wt - 42 l/s - 3,3 m	cad	1 221,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0040.i	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1825 Wf - 936 Wt - 46 l/s - 3,6 m	cad	1 269,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.080.0040.j	Travi induttive sospese a 2 batterie, composte da: sistema di ugelli per aria primaria a doppio canale con serranda di regolazione; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; struttura in acciaio ispezionabile verniciata di bianco, incorporante raccordo a muro di copertura attacchi aeraulici e idraulici, griglia d'aspirazione e bocchette d'immissione; dispositivi di orientamento e regolazione dei flussi d'aria immessa; kit di sospensione a soffitto. Grandezze (Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C e acqua fredda ingresso/uscita 15/17 °C- Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 40/35 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1982 Wf - 1014 Wt - 50 l/s - 3,9 m	cad	1 316,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.080 - TRAVI INDUTTIVE
1M.10.090.0010	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0010.a	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 750 Wf - 790 Wt - 21,0 l/s - 0,6 m	cad	845,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0010.b	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1000 Wf - 1120 Wt - 26,0 l/s - 0,8 m	cad	894,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0010.c	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1220 Wf - 1430 Wt - 29,0 l/s - 1,0 m	cad	1 004,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0010.d	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1540 Wf - 1870 Wt - 34,0 l/s - 1,3 m	cad	1 258,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.090.0010.e	Induttori da incasso tipo standard, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato con lamiera forata equalizzatrice e ugelli; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1850 Wf - 2300 Wt - 39,0 l/s - 1,6 m	cad	1 451,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0020	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0020.a	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 750 Wf - 790 Wt - 21,0 l/s - 0,6 m	cad	984,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0020.b	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1000 Wf - 1120 Wt - 26,0 l/s - 0,8 m	cad	1 004,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0020.c	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1220 Wf - 1430 Wt - 29,0 l/s - 1,0 m	cad	1 117,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0020.d	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1540 Wf - 1870 Wt - 34,0 l/s - 1,3 m	cad	1 372,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0020.e	Induttori da incasso tipo predisposto per funzionamento in serie fino a n° 6 unità, composti da: canale d'aria primaria in acciaio zincato di diametro adeguato, con stacco corredato di lamiera forata equalizzatrice e ugelli; tubazioni d'acqua calda e fredda (andata e ritorno) in rame di diametro adeguato, con stacchi intercettati e coibentazione; tubazione per impianto elettrico in plastica; batterie di raffrescamento e riscaldamento in rame-alluminio; regolazione automatica comprendente valvola motorizzata speciale, regolatore predisposto per supervisione e sonde temperatura; struttura in acciaio zincato con aperture d'aspirazione e uscita aria. Grandezze (dati riferiti a pressione d'ingresso aria 250 Pa - Wf: potenza minima raffrescante con ambiente 26 °C, acqua fredda ingresso/uscita 14/17 °C e aria primaria 15 °C - Wt: potenza minima riscaldante con ambiente 20 °C e acqua calda ingresso/uscita 60/50 °C - l/s: portata aria primaria di riferimento - m: lunghezza di riferimento): - 1850 Wf - 2300 Wt - 39,0 l/s - 1,6 m	cad	1 592,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030	Accessori per induttori da incasso:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.a	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 0,6 m	cad	99,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.b	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 0,8 m	cad	111,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.c	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,0 m	cad	117,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.d	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,3 m	cad	164,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.e	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette fisse rif. 1,6 m	cad	204,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.f	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 0,6 m	cad	154,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.g	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 0,8 m	cad	171,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.h	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,0 m	cad	194,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.i	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,3 m	cad	226,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.j	Accessori per induttori da incasso: - griglia uscita aria ad alette regolabili rif. 1,6 m	cad	256,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.k	Accessori per induttori da incasso: - bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150÷200 rif. 0,6 m	cad	188,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.l	Accessori per induttori da incasso: - bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150÷200 rif. 0,8 m	cad	195,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.m	Accessori per induttori da incasso: - bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150÷200 rif. 1,0 m	cad	200,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.090.0030.n	Accessori per induttori da incasso: - bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150÷200 rif. 1,3 m	cad	211,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.090.0030.o	Accessori per induttori da incasso: - bocchetta uscita aria regolabile con tronchetto telescopico mm 150÷200 rif. 1,6 m	cad	219,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.090 - INDUTTORI
1M.10.100.0010	Deumidificatori mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con serbatoio raccolta condensa da 8 lilri in plastica; condensatore ad aria con ventilatore assiale e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato con ruote. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0010.a	Deumidificatori mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con serbatoio raccolta condensa da 8 lilri in plastica; condensatore ad aria con ventilatore assiale e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato con ruote. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - fino a 50 l/giorno	cad	733,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0010.b	Deumidificatori mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore assiale e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato con ruote. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo	cad	63,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0020	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0020.a	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - fino a 80 l/giorno	cad	1 611,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0020.b	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - oltre 80 fino a 100 l/giorno	cad	1 677,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0020.c	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - oltre 100 fino a 125 l/giorno	cad	1 823,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0020.d	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo	cad	80,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0020.e	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	214,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0020.f	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per aggiunta ruote per versione mobile	cad	107,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0020.g	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per aggiunta pompa condensa	cad	282,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0030	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0030.a	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - fino a 130 l/giorno	cad	2 469,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0030.b	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - oltre 130 fino a 160 l/giorno	cad	2 658,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.100.0030.c	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - oltre 160 fino a 200 l/giorno	cad	2 784,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0030.d	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - oltre 200 fino a 350 l/giorno	cad	4 191,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0030.e	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - oltre 350 fino a 600 l/giorno	cad	5 580,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0030.f	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - oltre 600 fino a 750 l/giorno	cad	6 470,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0030.g	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - oltre 750 fino a 1000 l/giorno	cad	7 439,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0030.h	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per sbrinamento a gas caldo	cad	219,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0030.i	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	214,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0030.j	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per aggiunta ruote per versione mobile (solo per art.: a - b - c - d)	cad	107,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.100.0030.k	Deumidificatori fissi o mobili da ambiente per applicazioni industriali e commerciali, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, refrigerante R407C, composti da: compressore alternativo emetico; evaporatore con bacinella condensa in acciaio inox; condensatore ad aria canalizzabile con ventilatore centrifugo a 3 velocità e filtro per aria; circuito frigorifero con accessori vari; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off a bordo; termostato di sbrinamento; struttura in acciaio zincato e verniciato. Grandezze (l/giorno: capacità di deumidificazione): - aumento di prezzo per aggiunta pompa condensa	cad	282,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.100 - DEUMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0010	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0010.a	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - fino a 4 kg/h	cad	1 765,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0010.b	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - oltre 4 fino a 8 kg/h	cad	2 064,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0010.c	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	512,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0020	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0020.a	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - fino a 4 kg/h	cad	1 765,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0020.b	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - oltre 4 fino a 8 kg/h	cad	2 067,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0020.c	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - oltre 8 fino a 15 kg/h	cad	2 354,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0020.d	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - oltre 15 fino a 25 kg/h	cad	2 728,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.10.110.0020.e	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - oltre 25 fino a 35 kg/h	cad	3 006,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0020.f	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - oltre 35 fino a 50 kg/h	cad	3 358,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0020.g	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - oltre 50 fino a 70 kg/h	cad	4 685,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0020.h	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - oltre 70 fino a 90 kg/h	cad	5 416,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.110.0020.i	Umidificatori da ambiente a vapore elettrici, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz, composti da: cilindro bollitore ad elettrodi con sistemi di drenaggio, scarico e auto-pulizia; diffusore di vapore in ambiente con ventilatore; quadro di comando e controllo; microprocessore di regolazione predisposto per colloquio con sistema di supervisione; umidostato on/off; involucro in acciaio inox. Grandezze (kg/h: produzione di vapore): - aumento di prezzo per umidostato digitale con sonda	cad	512,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.110 - UMIDIFICATORI DA AMBIENTE
1M.10.120.0010	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m²/m: superfice d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.120 - ALTRI TERMINALI
1M.10.120.0010.a	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m²/m: superfice d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 25 - 1,00 m²/m - 246 W/m	m	63,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.120 - ALTRI TERMINALI
1M.10.120.0010.b	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m²/m: superfice d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 25 - 1,25 m²/m - 307 W/m	m	63,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.120 - ALTRI TERMINALI
1M.10.120.0010.c	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m²/m: superfice d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 32 - 1,75 m²/m - 430 W/m	m	65,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.120 - ALTRI TERMINALI
1M.10.120.0010.d	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m²/m: superfice d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 32 - 2,00 m²/m - 492 W/m	m	67,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.120 - ALTRI TERMINALI
1M.10.120.0010.e	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m²/m: superfice d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 40 - 2,00 m²/m - 492 W/m	m	67,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.120 - ALTRI TERMINALI
1M.10.120.0010.f	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m²/m: superfice d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 40 - 2,25 m²/m - 553 W/m	m	67,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.120 - ALTRI TERMINALI
1M.10.120.0010.g	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m²/m: superfice d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 50 - 2,00 m²/m - 492 W/m	m	68,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.120 - ALTRI TERMINALI
1M.10.120.0010.h	Tubi alettati in acciaio elettrosaldato completi di mensole di sostegno. Grandezze (DN: diametro nominale tubo; m²/m: superfice d'emissione; W/m: potenza minima di riscaldamento con aria 15 °C e acqua da 80 a 70 °C): - DN 50 - 2,50 m²/m - 615 W/m	m	70,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.120 - ALTRI TERMINALI
1M.10.130.0010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzario. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostatizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria.	cad	123,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.130 - DERIVAZIONI PER TERMINALI
1M.10.130.0020	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.130 - DERIVAZIONI PER TERMINALI
1M.10.130.0020.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi	cad	206,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.130 - DERIVAZIONI PER TERMINALI
1M.10.130.0020.b	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione e scarico condensa in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvole d'intercettazione nel ventilconvettore o in prossimità. Esclusioni: ventilconvettore, regolazione automatica, allacciamenti a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi	cad	316,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.10 - TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE	1M.10.130 - DERIVAZIONI PER TERMINALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.11.010.0010	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0010.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	178,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0010.b	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	238,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0010.c	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	156,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	223,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0010.e	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa	cad	210,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0010.f	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia del tipo sospeso, sifone incorporato con scarico a parete, comprese staffe di fissaggio, dimensioni 30x45 circa	cad	273,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0020	Vaso igienico alla turca in vetrochina colore bianco, completo di erogatore a vela, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	142,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0030	Sistemi d'erogazione per vaso igienico:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0030.a	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	77,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0030.b	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso a chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	134,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0030.c	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso con comando a pedale e chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	280,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0030.d	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, con dispositivo antisifonico e rubinetto d'arresto incorporati. Parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Doppio comando con possibilità di regolare il volume d'acqua da 2,5 a 9 litri per ogni azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in confromità alla norma europea EN 12541. Sistema antibloccaggio con il quale il risciaquo avviene solo al rilascio del pulsante. Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso.	cad	354,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0030.e	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergoomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d'ariete. Ciclo di 6 secondi circa e dispositivo antisifonico incorporato, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Rubinetto d'arresto incroporato e possibilità di regolare il volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541.	cad	168,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	171,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0030.g	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	122,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0030.h	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di rubinetto da 1/2" da incasso con comando a pedale a chiusura automatica, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	185,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0040	Completamenti per vaso igienico:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio	cad	33,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.010.0040.b	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio	cad	47,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.010 - VASI IGIENICI
1M.11.020.0010	Lavabi normali in vetrochina colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	98,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	100,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole	cad	112,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0010.d	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da semi-incasso da 65 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	328,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0010.e	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da incasso da 65 x 50 cm circa (mobile escluso)	cad	200,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0020	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0020.a	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	153,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0020.b	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	171,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0030	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0030.a	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 55 x 40 cm circa, completo di mensole	cad	100,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0030.b	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 45 x 40 cm circa, completo di mensole	cad	118,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0030.c	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 41 x 26 cm circa, completo di mensole	cad	166,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040	Gruppi d'erogazione per lavabo:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	80,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	159,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.c	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	245,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.d	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua . Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	176,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.11.020.0040.e	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	292,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.f	Gruppi d'erogazione per lavabo: - rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	145,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.g	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore 3/8" bicomando antivandalo bordo lavabo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, rubinetti d'arresto incorporati. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	288,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.h	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni	cad	202,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.i	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni	cad	173,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.l	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni	cad	247,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.m	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando a pedale da 1/2", composto da rubinetto da incasso a parete con comando a pedale a chiusura automatica e rubinetto di regolaggio, bocca fissa a parete con rompigetto, guarnizioni	cad	168,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.n	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	165,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.o	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	115,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0040.p	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 1/2" termostatico a parete in ottone cromato, con comando agevolato. Meccanismo di apertura e chiusura integrato nella cartuccia con l'elemento termosensibile; manopola graduata con arresto di sicurezza a 38° C. Il corpo rimane freddo per una completa protezione dalle scottature. Fornito con eccentrici e rosoni.	cad	505,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0050	Gruppi di scarico per lavabo:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni	cad	42,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0050.b	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni	cad	52,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni	cad	51,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0060	Completamenti per lavabi:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete	cad	40,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.020.0060.b	Completamenti per lavabi: - coprigiunto lavabo a canale in batteria	cad	47,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.020 - LAVABI
1M.11.030.0010	Bidet in vetrochina colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.030 - BIDET
1M.11.030.0010.a	Bidet in vetrochina colore bianco: - a pavimento in vetrochina colore bianco, completo di viti di fissaggio	cad	111,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.030 - BIDET
1M.11.030.0010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole	cad	166,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.030 - BIDET
1M.11.030.0020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni	cad	93,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.030 - BIDET
1M.11.030.0030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con cannotto e rosone, guarnizioni	cad	37,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.030 - BIDET
1M.11.040.0010	Vasche da bagno colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0010.a	Vasche da bagno colore bianco: - in acciaio smaltato, da rivestire da 120 x 70 cm	cad	127,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0010.b	Vasche da bagno colore bianco: - in acciaio smaltato, da rivestire da 170 x 70 cm	cad	127,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0010.c	Vasche da bagno colore bianco: - in ghisa smaltata, da rivestire da 120 x 70 cm	cad	261,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0010.d	Vasche da bagno colore bianco: - in ghisa smaltata, da rivestire da 170 x 70 cm	cad	274,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0010.e	Vasche da bagno colore bianco: - in acrilico, da rivestire, da 120 x 70 cm	cad	370,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0010.f	Vasche da bagno colore bianco: - in acrilico, da rivestire, da 170 x 70 cm	cad	410,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0020	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0020.a	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - esterno da 1/2" per vasca da bagno, con 2 rubinetti, deviatore, bocca fissa con rompigetto, doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di guarnizioni	cad	192,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0020.b	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - esterno da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, un deviatore, una bocca fissa con rompigetto, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di guarnizioni	cad	117,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0020.c	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: 2 rubinetti a maniglia, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, guarnizioni	cad	241,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0020.d	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, guarnizioni	cad	201,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.11.040.0030	Gruppi di scarico per vasca da bagno:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0030.a	Gruppi di scarico per vasca da bagno: - a saltarello da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con saltarello e relativo comando, troppopieno e guarnizioni.	cad	114,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.040.0030.b	Gruppi di scarico per vasca da bagno: - a tappo e catenella da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con tappo e catenella, troppopieno e guarnizioni.	cad	81,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.040 - VASCHE DA BAGNO
1M.11.050.0010	Piatti doccia colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0010.a	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 70 x 70 cm	cad	102,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0010.b	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm	cad	143,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0010.c	Piatti doccia colore bianco: - in acrilico, da 80 x 80 cm	cad	216,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0020	Gruppi d'erogazione per doccia:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0020.a	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2" per doccia, composto da: 2 rubinetti a maniglia, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	184,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	105,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0020.c	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	207,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia	cad	36,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0020.e	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso.	cad	280,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0020.f	Gruppi d'erogazione per doccia: - miscelatore doccia monocomando antivandalo in ottone cromato per installazione ad incasso con placca in acciaio inox, con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Scatola per l'incasso a tenuta stagna e a profondità regolabile, raccordi con rubinetti d'arresto incorportai, placca cromata 215 mm, valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Disponibile in versione antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Volantino cromato. Soffione fisso in ottone cromato, antivandalo, anticalcare, anti-impiccagione con griglia orientabile su due posizioni 17° o 25°. Possibilità di installare un limitatore di portata interno.	cad	576,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0020.g	Gruppi d'erogazione per doccia: - gruppo completo in ottone cromato, con miscelatore monocomando per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min, soffione doccia orientabile anticalcare, raccordi a gomito telescopici regolabili, tubo di raccordo rubinetto-soffione e collare di fissaggio. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Volantino cromato. Sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	cad	460,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.050.0030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni	cad	45,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.050 - DOCCE
1M.11.060.0010	Lavelli in fire-clay colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0010.a	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 1 bacino da 42 x 38 cm circa, completo di mensole	cad	133,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0010.b	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 1 bacino da 60 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	149,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0010.c	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	160,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0010.d	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 2 bacini da 90 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	185,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0010.e	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 45 cm circa, completo di mensole	cad	203,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0010.f	Lavelli in fire-clay colore bianco: - da semi-incasso a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	161,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0010.g	Lavelli in fire-clay colore bianco: - da semi-incasso a 2 bacini da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	178,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0010.h	Lavelli in fire-clay colore bianco: - lavello da semi-incasso a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	208,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0020	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0020.a	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso: - a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	120,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0020.b	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso: - a 2 bacini da 90 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	149,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0020.c	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso: - a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	160,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0030	Lavatoi in fire-clay colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0030.a	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - da 60 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	126,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0030.b	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - da 75 x 50 cm circa, completo di mensole	cad	158,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0030.c	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - con piano lavaggio da 60 x 60 cm circa, completo di mensole	cad	149,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0040	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0040.a	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a bordo lavello da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca girevole con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	107,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0040.b	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigetto, guarnizioni	cad	106,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0040.c	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete da incasso da 1/2", composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigetto, guarnizioni	cad	104,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0050	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.11.060.0050.a	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni	cad	51,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.060.0050.b	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 2 bacini da 1"1/4, composto da: 2 pilette con griglia, 2 tappi e catenelle, 1 sifone a 2 ingressi ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni	cad	71,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.060 - LAVELLI E LAVATOI
1M.11.070.0010	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0010.a	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - sospeso con altezza 50 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	196,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0010.b	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - sospeso con altezza 70 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	399,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0010.c	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - a stallo a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni	cad	248,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0010.d	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: copertura laterale per orinatoio a stallo	cad	176,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0010.e	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: copertura intermedia per orinatoio a stallo	cad	170,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0010.f	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a comando con chiusura automatica, composto da: rubinetto a pulsante 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni	cad	58,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0010.g	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a lavaggio continuo, composto da: rubinetto a cappuccio chiuso da 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni	cad	57,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0020	Vuotatoi in vetrochina colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0020.a	Vuotatoi in vetrochina colore bianco: - con griglia metallica, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	357,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0020.b	Vuotatoi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a parete da incasso, composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigetto, rubinetto a passo rapido da 1", tubo d'allacciamento al vuotatoio, cannotto con rosone e guarnizioni	cad	264,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0030	Fontanelle in vetrochina colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0030.a	Fontanelle in vetrochina colore bianco: - con foro laterale per zampillo, completa di viti di fissaggio	cad	149,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0030.b	Fontanelle in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione da 1/2" composto da: rubinetto a zampillo con pulsante e chiusura automatica, tubo cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni con rosetta e guarnizioni	cad	124,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0030.c	Fontanelle in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo di scarico da 1" composto da: piletta con griglia, sifone con cannotto e rosone e guarnizioni	cad	47,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0040	Lavapiedi in vetrochina colore bianco:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0040.a	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: - lavapiedi, completo di viti di fissaggio	cad	244,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0040.b	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	cad	107,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.070.0040.c	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo di scarico a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni	cad	42,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.070 - ALTRI APPARECCHI SANITARI
1M.11.080.0005	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0005.a	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni e comando a distanza.	cad	509,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.	cad	720,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0005.c	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - in ceramica bianca completo di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, 2 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, ove necessita un ulteriore sistema di lavaggio esterno. Completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni.	cad	230,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni.	cad	302,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0010	Accessori per vaso-beidet per disabili:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0010.a	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per linstallazione a parete, tubo di cacciata Ø 50/32, coibentazione interna anticondensa, allacciamento idrico laterale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	79,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne linstallazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	152,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.	cad	24,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.	cad	66,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro	cad	28,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0020	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso	cad	451,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.11.080.0020.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico	cad	541,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0020.c	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo pneumatico	cad	644,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0030	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdruciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0030.a	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdruciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 70x70 cm	cad	206,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0030.b	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdruciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 80x80 cm	cad	216,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0030.c	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdruciolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 90x90 cm	cad	230,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0040	Completamenti vari per locali igienici disabili:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.	cad	490,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.	cad	223,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0050	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0050.a	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 400 mm	cad	69,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0050.b	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 600 mm	cad	76,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0050.c	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 800 mm	cad	87,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0050.d	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 1000 mm	cad	101,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0060	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Dimensioni:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0060.a	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Dimensioni: - 705 x 210 mm	cad	96,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0060.b	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Dimensioni: - 300 x 600 mm	cad	91,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0060.c	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Dimensioni: - 400 x 900 mm	cad	132,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0060.d	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Dimensioni: - 600 x 1100 mm	cad	147,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0070	Sostegno di sicurezza da parete a pavimento, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera	cad	256,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0080	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0080.a	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - ad angolo orizzontale, dimensioni 660 x 660 mm	cad	127,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0080.b	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - ad angolo orizzontale, dimensioni 760 x 760 mm	cad	149,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0080.c	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - a doppio angolo, dimensioni 760 x 760 x 1100 mm	cad	221,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0080.d	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - angolare, dimensioni 1150 x 1050 mm	cad	186,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0080.e	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - rettilineo, lunghezza 1600 mm	cad	152,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0080.f	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - in misure libere, compresi angoli	cad	95,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0090	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0090.a	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm	cad	175,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0090.b	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - da pavimento a parete, altezza 1900 mm, sporgenza 167 mm	cad	196,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C.	cad	301,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.080.0110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio.	cad	438,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.080 - SISTEMI SANITARI PER DISABILI
1M.11.090.0010	Scaldabagni elettrici:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0010.a	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 10 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	173,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0010.b	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 15 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	184,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0010.c	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	196,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0010.d	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 50 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	219,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0010.e	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	257,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0010.f	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 100 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	283,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0010.g	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo orizzontale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	240,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0010.h	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo orizzontale da 100 litri, completo di protezioni e sicurezze	cad	263,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.11.090.0020	Scaldabagni a gas a camera aperta:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.a	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a parete con accensione piezo-elettrica da 50 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	405,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.b	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a parete con accensione piezo-elettrica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	415,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.c	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a parete con accensione piezo-elettrica da 100 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	438,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.d	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a parete con accensione piezo-elettrica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	474,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.e	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 150 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	624,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.f	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	700,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.g	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1 177,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.h	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1 380,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.i	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1 542,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.j	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 600 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1 757,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.k	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 800 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2 340,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.l	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 1000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2 971,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.m	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 1500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4 016,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.n	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione piezo-elettrica da 2000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4 478,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.o	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 150 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	954,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.p	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1 018,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.q	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1 450,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.r	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1 624,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.s	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1 784,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.t	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 600 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	1 979,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.u	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 800 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	2 516,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.v	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 1000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	3 085,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.w	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 1500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4 125,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0020.x	Scaldabagni a gas a camera aperta: - a basamento con accensione elettronica da 2000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01)	cad	4 598,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030	Scaldabagni a gas a camera stagna:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030.a	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a parete con accensione elettronica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	850,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030.b	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a parete con accensione elettronica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	971,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030.c	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m	cad	68,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030.d	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale verticale da 1 m	cad	168,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030.e	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo sdoppiato da 1 m	cad	106,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030.f	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a basamento con accensione elettronica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	1 808,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030.g	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a basamento con accensione elettronica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	2 044,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030.h	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a basamento con accensione elettronica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze	cad	2 314,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030.i	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m	cad	89,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030.j	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale verticale da 1 m	cad	158,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.090.0030.k	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo sdoppiato da 1 m	cad	144,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.090 - SCALDABAGNI
1M.11.100.0010	Rubinetti da incasso a cappuccio:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0010.a	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN15	cad	16,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0010.b	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN20	cad	24,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0010.c	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN25	cad	26,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0020	Miscelatori termostatici:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0020.a	Miscelatori termostatici: - DN15 da incasso	cad	160,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0020.b	Miscelatori termostatici: - DN 15 esterno	cad	140,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0020.c	Miscelatori termostatici: - DN20 da incasso	cad	204,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.11.100.0030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta	cad	35,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4	cad	58,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050	Accessori per apparecchi sanitari:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.a	Accessori per apparecchi sanitari: - porta rotolo in ottone verniciato	cad	27,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.b	Accessori per apparecchi sanitari: - porta rotolo in acciaio inox	cad	45,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.c	Accessori per apparecchi sanitari: - porta scopino da muro in plastica	cad	23,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.d	Accessori per apparecchi sanitari: - porta sapone in cristallo con supporto in ottone verniciato	cad	26,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.e	Accessori per apparecchi sanitari: - porta bicchiere in ottone verniciato con bicchiere trasparente	cad	26,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.f	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete	cad	72,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.g	Accessori per apparecchi sanitari: - porta salviette in ottone verniciato da 30 cm	cad	35,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.h	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di salviette di carta in acciaio inox	cad	96,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.i	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugamani elettrico	cad	255,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.j	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 55 x 55 cm circa senza finiture	cad	76,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.k	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture	cad	106,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.100.0050.l	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugacapelli a parete in plastica bianca completo di tubo flessibile e diffusore	cad	102,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.100 - COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI
1M.11.200.0010	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.200 - ALLACCIAMENTI
1M.11.200.0010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	cad	160,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.200 - ALLACCIAMENTI
1M.11.200.0010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	cad	156,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.200 - ALLACCIAMENTI
1M.11.200.0010.c	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	cad	142,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.200 - ALLACCIAMENTI
1M.11.200.0010.d	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, senza scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	cad	44,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.200 - ALLACCIAMENTI
1M.11.200.0010.e	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - scarico Inclusioni: - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	cad	69,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.11 - TERMINALI IDRO-SANITARI	1M.11.200 - ALLACCIAMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.010.0010	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.a	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - fino a 5 m³/h - fino a 400 kPa	cad	3 869,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.b	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - fino a 5 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	4 142,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.c	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - fino a 5 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	4 268,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.d	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 5 fino a 10 m³/h - fino a 400 kPa	cad	4 112,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.e	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	4 268,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.f	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	4 476,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.g	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa	cad	4 470,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.h	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	6 566,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.i	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	7 022,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.j	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	7 613,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.k	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa	cad	6 182,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.l	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	7 284,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.010.0010.m	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	7 613,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.n	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	9 122,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.o	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa	cad	7 448,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.p	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	8 050,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.q	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	9 865,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.r	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	11 272,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.s	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 80 fino a 160 m³/h - fino a 400 kPa	cad	9 976,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.t	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	11 694,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0010.u	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 160 fino a 320 m³/h - fino a 400 kPa	cad	12 843,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.a	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - fino a 400 kPa	cad	5 509,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.b	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	5 971,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.010.0020.c	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	6 189,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.d	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa	cad	6 028,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.e	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	6 484,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.f	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	6 663,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.g	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa	cad	6 584,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.h	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	9 416,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.i	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	10 246,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.j	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	11 982,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.k	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa	cad	10 145,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.l	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	11 291,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0020.m	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	13 204,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.010.0020.n	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	14 794,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.a	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - fino a 400 kPa	cad	7 188,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.b	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	7 494,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.c	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - fino a 10 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	7 437,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.d	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - fino a 400 kPa	cad	7 494,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.e	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	7 437,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.f	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	8 501,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.g	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 400 kPa	cad	8 066,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.h	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	8 501,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.i	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	12 200,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.010.0030.j	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	13 403,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.k	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa	cad	12 321,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.l	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 400 fino a 600 kPa	cad	13 238,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.m	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 600 fino a 800 kPa	cad	14 812,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.010.0030.n	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 2 elettropompe + 1 motopompa con motore diesel + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; serbatoio per motopompa di capacità sufficiente per funzionare a pieno carico per la durata prevista di legge; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 800 fino a 1000 kPa	cad	17 670,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.010 - GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
1M.12.020.0010	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0010.a	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 20 m	cad	380,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0010.b	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 25 m	cad	398,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0010.c	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 30 m	cad	415,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0010.d	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo rivestito colore rosso da 20 m	cad	411,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0010.e	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo rivestito colore rosso da 25 m	cad	436,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0010.f	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo rivestito colore rosso da 30 m	cad	461,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0020	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0020.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m	cad	267,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0020.b	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m	cad	278,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0020.c	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	cad	288,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0020.d	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso	cad	4,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0020.e	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox	cad	32,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0020.f	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso	cad	48,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0020.g	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m	cad	28,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.020.0020.h	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 25 m	cad	35,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0020.i	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con manichetta rivestita colore rosso da 30 m	cad	42,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0030	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0030.a	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m	cad	361,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0030.b	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m	cad	377,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0030.c	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m	cad	388,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0030.d	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con cassetta sporgente anti-infortuni verniciata di rosso	cad	4,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0030.e	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con cassetta da esterno in acciaio inox	cad	36,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0030.f	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso	cad	53,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0030.g	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con manichetta rivestita colore rosso da 20 m	cad	35,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0030.h	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con manichetta rivestita colore rosso da 25 m	cad	44,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0030.i	Idranti antincendio a muro DN 70, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 70, con manichetta rivestita colore rosso da 30 m	cad	52,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.a	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70	cad	456,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.b	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN80 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	cad	495,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.c	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN100 con 2 attacchi UNI 70	cad	517,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.d	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN100 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	cad	556,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.e	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN150 con 2 attacchi UNI 70	cad	662,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.f	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN150 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	cad	702,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.g	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN80	cad	49,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.h	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN100	cad	55,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.i	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN150	cad	63,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.j	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	cad	306,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.k	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo	cad	97,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.l	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN50 con 2 attacchi UNI 45	cad	370,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.m	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN50 con 2 attacchi UNI 45 e attacco motopompa UNI 70	cad	393,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.n	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN70 con 2 attacchi UNI 45 o UNI 70	cad	425,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.020.0040.o	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - DN70 con 2 attacchi UNI 45 o UNI 70 e attacco motopompa UNI 70 o UNI 100	cad	464,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.p	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN50	cad	38,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.q	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN70	cad	42,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0040.r	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI EN 671/2 DN 45 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	cad	206,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0050	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0050.a	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - DN80 con 1 attacco UNI 70	cad	228,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0050.b	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - DN80 con 1 attacco a baionetta UNI 70	cad	235,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0050.c	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - completamento: collo di cigno con attacco UNI 70 e 1 presa orientabile UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	138,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0050.d	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - completamento: collo di cigno con attacco a baionetta e 1 presa orientabile UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	146,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0050.e	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - completamento: collo di cigno con attacco UNI 70 e 2 prese orientabili UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	211,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0050.f	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - completamento: collo di cigno con attacco a baionetta e 2 prese orientabili UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	218,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0050.g	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - completamento: chiusino stradale per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	80,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0050.h	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero con valvola, flangia d'appoggio, dispositivo di manovra, tappo e catene: - completamento: chiave di manovra universale per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo	cad	18,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti.		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.a	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante	cad	327,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.b	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 2 idranti	cad	371,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.c	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN100 e 1 idrante	cad	385,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.d	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN100 e 2 idranti	cad	446,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.e	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN80 e 1 idrante	cad	355,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.f	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN80 e 2 idranti	cad	391,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.g	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN100 e 1 idrante	cad	420,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.h	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN100 e 2 idranti	cad	480,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.i	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN125 e 2 idranti	cad	927,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.j	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN125 e 3 idranti	cad	1 030,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.k	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN125 e 4 idranti	cad	1 099,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.l	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN150 e 2 idranti	cad	1 051,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.m	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN150 e 3 idranti	cad	1 238,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.n	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN150 e 4 idranti	cad	1 317,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.o	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da incasso in acciaio zincato con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	147,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.p	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da incasso in acciaio zincato con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100	cad	186,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.q	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta sporgente in acciaio verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	153,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.r	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta sporgente in acciaio verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN 100	cad	208,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.s	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	275,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.t	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da esterno in acciaio inox con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa oltre DN100	cad	359,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.u	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da esterno in acciaio inox verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100	cad	292,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.020.0060.v	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da esterno in acciaio inox verniciato di rosso con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa otre DN100	cad	393,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.w	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN50 e 1 idrante	cad	256,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.x	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN65 e 1 idrante	cad	279,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.y	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN50 e 1 idrante	cad	293,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.020.0060.z	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN65 e 1 idrante	cad	305,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.020 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI
1M.12.030.0010	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0010.a	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN80	cad	2 011,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0010.b	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN100	cad	2 082,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0010.c	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN150	cad	2 399,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0010.d	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN200	cad	2 501,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0010.e	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN80	cad	2 189,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0010.f	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN100	cad	2 260,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0010.g	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN150	cad	2 576,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0010.h	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN200	cad	2 679,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0020	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0020.a	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN80	cad	3 658,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0020.b	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN100	cad	3 852,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0020.c	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN150	cad	4 357,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0020.d	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - accessorio: mini-compressore d'aria del tipo senz'olio da 0,18 kW - alimentazione 220 V - 50 Hz - 1f	cad	1 847,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0030	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0030.a	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN40	cad	2 600,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0030.b	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN50	cad	3 002,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0030.c	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN80	cad	3 544,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0030.d	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN100	cad	3 956,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0030.e	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN150	cad	4 217,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0030.f	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN200	cad	7 325,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0030.g	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - accessorio: pannello di controllo	cad	1 394,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0040	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0040.a	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN80	cad	4 353,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0040.b	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN100	cad	4 621,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0040.c	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN150	cad	5 042,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.030.0040.d	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN200	cad	8 151,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0040.e	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - accessorio: pannello di controllo	cad	1 394,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0050	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0050.a	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	5,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0050.b	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 3/4" - K=115	cad	6,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0050.c	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura cromato da 1/2" - K=80	cad	7,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0050.d	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura cromato da 3/4" - K=115	cad	9,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0050.e	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura bianco da 1/2" - K=80	cad	8,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0050.f	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura bianco da 3/4" - K=115	cad	10,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0050.g	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo laterale finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	11,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0050.h	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo laterale finitura cromato da 1/2" - K=80	cad	13,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0050.i	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo laterale finitura bianco da 1/2" - K=80	cad	13,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060	Accessori e completamenti per impianti sprinkler:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.a	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80	cad	121,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.b	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200	cad	152,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.c	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN200	cad	317,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.d	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto	cad	79,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.e	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - pressostato d'allarme regolabile a 2 contatti	cad	92,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.f	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - valvola di scarico automatico per sistema a secco da 3/4"	cad	84,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.g	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza	cad	101,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.h	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - micro-interruttore per saracinesche	cad	99,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.i	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di posizione per saracinesche	cad	548,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.j	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70÷100 mm	cad	4,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.k	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - rosetta per ugello in acciaio inox diametro 70÷100 mm	cad	6,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.l	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - chiave per montaggio ugello	cad	2,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.m	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - cassetta vuota per 12 ugelli	cad	25,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.n	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - cassetta vuota per 24 ugelli	cad	36,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.030.0060.o	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - cassetta vuota per 36 ugelli	cad	47,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.030 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO SPRINKLER
1M.12.040.0010	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.a	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 1 bombola da 30 l	cad	1 578,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.b	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 1 bombola da 60 l	cad	1 728,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.c	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 1 bombola da 125 l	cad	2 127,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.d	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 2 bombole da 125 l	cad	4 223,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.040.0010.e	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 3 bombole da 125 l	cad	5 957,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.f	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 4 bombole da 125 l	cad	7 607,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.g	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 5 bombole da 125 l	cad	9 345,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.h	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 6 bombole da 125 l	cad	11 146,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.i	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 7 bombole da 125 l	cad	12 881,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.j	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 8 bombole da 125 l	cad	15 145,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.k	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 9 bombole da 125 l	cad	16 670,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.l	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 10 bombole da 125 l	cad	18 429,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.m	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 11 bombole da 125 l	cad	20 219,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0010.n	Batterie di bombole per gas HFC 125, composte da: - bombole in acciaio legato per alte pressioni certificate con verniciatura standard, ciascuna completa di valvola d'erogazione con attuatore elettrico/manuale 24 V d.c., valvola di sicurezza, manometro, pressostato di minima, raccordo in tubo flessibile, valvola di ritegno, accessori vari e staffe; - con batterie di più bombole, collettore in acciaio zincato API 5L sch. 40 completo di flessibili per connessione attuatori bombole, raccorderia varia e staffe; - cassetta di comando manuale con vetro safe-crash e accessori vari; - pressostato di segnalazione scarica. Grandezze: - n° 12 bombole da 125 l	cad	21 982,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0020	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale collettore; prezzo per ogni attacco di mandata):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0020.a	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale collettore; prezzo per ogni attacco di mandata): - DN25	cad	64,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0020.b	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale collettore; prezzo per ogni attacco di mandata): - DN40	cad	83,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0020.c	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale collettore; prezzo per ogni attacco di mandata): - DN50	cad	106,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0020.d	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale collettore; prezzo per ogni attacco di mandata): - DN65	cad	215,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0020.e	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale collettore; prezzo per ogni attacco di mandata): - DN80	cad	399,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0020.f	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale collettore; prezzo per ogni attacco di mandata): - DN100	cad	440,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0020.g	Collettori di distribuzione per gas HFC 125 in acciaio zincato API 5L sch. 40, completi di attacco per batteria bombole, attacco per valvola di sicurezza, attacchi di mandata, raccorderia varia e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale collettore; prezzo per ogni attacco di mandata): - DN150	cad	569,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0030	Valvole di mandata per gas HFC 125 a comando elettrico/manuale, complete di valvola solenoide 24 V d.c., raccordi e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale valvola):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0030.a	Valvole di mandata per gas HFC 125 a comando elettrico/manuale, complete di valvola solenoide 24 V d.c., raccordi e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale valvola): - DN25	cad	1 044,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0030.b	Valvole di mandata per gas HFC 125 a comando elettrico/manuale, complete di valvola solenoide 24 V d.c., raccordi e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale valvola): - DN40	cad	1 211,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.040.0030.c	Valvole di mandata per gas HFC 125 a comando elettrico/manuale, complete di valvola solenoide 24 V d.c., raccordi e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale valvola): - DN50	cad	1 535,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0030.d	Valvole di mandata per gas HFC 125 a comando elettrico/manuale, complete di valvola solenoide 24 V d.c., raccordi e staffe. Grandezze (DN: diametro nominale valvola): - DN65	cad	1 684,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0040	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0040.a	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco): - DN15	cad	35,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0040.b	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco): - DN20	cad	44,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0040.c	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco): - DN25	cad	44,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0040.d	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco): - DN40	cad	68,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0040.e	Ugelli erogatori per gas HFC 125 in ottone cromato con diaframma. Grandezze (DN: diametro nominale attacco): - DN50	cad	94,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0050	Completamenti vari per impianti antincendio a gas HFC 125		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0050.a	Completamenti vari per impianti antincendio a gas HFC 125 - carica di gas HFC 125	kg	42,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.040.0050.b	Completamenti vari per impianti antincendio a gas HFC 125 - kit bombola pilota completo di: bombola pilota con carica di azoto, riduttore di pressione, comando elettrico-manuale e staffe per impianti antincendio a gas HFC 125	cad	687,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.040 - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI ANTINCENDIO A GAS
1M.12.050	ESTINTORI Vedi prezzario delle Opere Compiute Civili, codici: 1C.09.500 1C.09.510		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.050 - ESTINTORI Vedi Listino delle Opere Compiute Civili, codici: 1C.09.500 1C.09.510
1M.12.060.0010	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0010.a	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - sino a 20 m³	m³	296,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0010.b	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 20,01 a 25,00 m³	m³	257,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0010.c	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 25,01 a 30,00 m³	m³	233,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0010.d	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 30,01 a 35,00 m³	m³	215,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0010.e	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 35,01 a 45,00 m³	m³	200,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0010.f	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 45,01 a 60,00 m³	m³	183,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0010.g	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - da 60,01 a 75,00 m³	m³	172,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0010.h	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, rivestito esternamente ed internamente; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo e dei collegamenti impiantistici. Da valutare in base al volume del serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei chiusini e boccaporti; - per capacità utili: - oltre 75,00 m³	m³	166,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0020	Accessori per serbatoio interrato composti da quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello, galleggiante con asta in ottone e sfera plastica, in opera comprese assistenze murarie.	cad	326,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0030	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per lalloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori e finitura quali: boccaporti, scala daccesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese daria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo, degli accessori e impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui allarticolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superfice della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0030.a	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per lalloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori e finitura quali: boccaporti, scala daccesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese daria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo, degli accessori e impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui allarticolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superfice della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: sino a 45,00 m³	m³	492,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0030.b	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per lalloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori e finitura quali: boccaporti, scala daccesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese daria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo, degli accessori e impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui allarticolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superfice della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - da 45,01 a 60,00 m³	m³	417,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.12.060.0030.c	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per lalloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori e finitura quali: boccaporti, scala daccesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese daria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo, degli accessori e impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui allarticolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superfice della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - da 60,01 a 75,00 m³	m³	357,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0030.d	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per lalloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori e finitura quali: boccaporti, scala daccesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese daria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo, degli accessori e impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui allarticolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superfice della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - da 75,01 a 90,00 m³	m³	319,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0030.e	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per lalloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori e finitura quali: boccaporti, scala daccesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese daria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo, degli accessori e impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui allarticolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superfice della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - da 90,01 a 105,00 m³	m³	291,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0030.f	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per lalloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori e finitura quali: boccaporti, scala daccesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese daria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo, degli accessori e impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui allarticolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superfice della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - da 105,01 a 120,00 m³	m³	271,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0030.g	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad uso riserva idrica, vano tecnico, vano di accesso; impermeabilizzato esternamente per la protezione contro la corrosione e le correnti vaganti; internamente il vano tecnico per lalloggiamento delle pompe sarà verniciato con vernici che garantiscano al vano una resistenza al fuoco minima R60, mentre la restante parte interna sarà verniciata con vernici epossidiche; completano il serbatoio tutti gli accessori e finitura quali: boccaporti, scala daccesso, porta REI60 di accesso al vano tecnico, basamenti, sistema di ventilazione con prese daria e tubazioni, canalizzazioni, attraversamenti; in opera comprese assistenze murarie e mezzi di sollevamento, con la sola esclusione dello scavo, degli accessori e impianti secondo la normativa UNI 11292 di cui allarticolo successivo e del gruppo antincendio. Da valutare in base al volume del serbatoio, superfice della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; - per capacità totale: - oltre 120,01 m³	m³	262,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA
1M.12.060.0040	Accessori per serbatoio interrato composti da gruppo di pompe sommergibili, impianto elettrico, sistema anti black-out, impianto di riscaldamento in grado di evitare il gelo delle tubazioni antincendio e delle parti installate nel locale e in grado di mantenere condizioni di temperatura e di umidità soddisfacenti in tutte le stagioni, estintore, quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello; galleggiante con asta in ottone e sfera plastica e quantaltro richiesto dalle normative antincendio di riferimento UNI 11292, il tutto fornito assemblato e montato con il serbatoio di riferimento.	cad	4 506,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.12 - ANTINCENDIO	1M.12.060 - SERBATOI RISERVA IDRICA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.010.0010	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	8,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	9,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	16,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	19,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	22,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	39,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	55,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0010.h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	68,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0010.i	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	118,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0020	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0020.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	11,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0020.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	13,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0020.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	20,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0020.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	24,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0020.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	29,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0020.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	49,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0020.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	72,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0020.h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	92,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0030	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0030.a	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	45,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0030.b	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	51,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0030.c	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	60,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0030.d	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	66,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0030.e	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	75,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0030.f	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	107,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0030.g	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	129,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0030.h	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	159,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.a	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	48,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.b	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	54,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.c	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	63,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.d	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	70,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.e	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	75,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.f	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	106,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.g	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	128,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.h	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	158,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.i	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	285,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.l	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	368,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.m	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	933,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0040.n	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	3 123,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0050	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0050.a	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	27,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0050.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	33,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.010.0050.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	51,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0050.d	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	60,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0050.e	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	79,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0050.f	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	113,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0050.g	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	169,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0050.h	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	213,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0050.i	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	351,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0060	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio. Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0060.a	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio. Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	49,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0060.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio. Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	58,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0060.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio. Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	70,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0060.d	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio. Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	86,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0060.e	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio. Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	107,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0060.f	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio. Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	140,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0060.g	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio. Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	206,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0060.h	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio. Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	247,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0060.i	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio. Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	423,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070.a	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	41,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	45,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	50,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070.d	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	69,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070.e	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	81,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070.f	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	96,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070.g	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	162,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070.h	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	198,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070.i	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	243,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070.l	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	394,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0070.m	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	514,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0080	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.010.0080.a	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	41,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0080.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	45,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0080.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	50,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0080.d	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	69,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0080.e	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	81,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0080.f	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	96,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0080.g	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	165,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0080.h	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	198,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0080.i	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	300,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0080.l	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	537,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.010.0080.m	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	872,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.010 - VALVOLE A SFERA
1M.13.040.0010	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.a	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	59,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.b	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	62,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.c	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	65,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.d	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	81,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.e	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	90,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.f	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	108,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.g	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	175,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.h	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	208,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.i	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	251,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.l	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	378,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.m	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	498,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.n	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	990,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0010.o	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	1 551,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.040.0010.p	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	2 376,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.a	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	63,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.b	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	64,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.c	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	72,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.d	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	82,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.e	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	92,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.f	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	110,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.g	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	183,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.h	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	212,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.i	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	259,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.l	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	380,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.m	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	500,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.n	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	962,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0020.o	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	1 518,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.a	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	78,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.b	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	85,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.c	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	94,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.d	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	116,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.e	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	127,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.f	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	153,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.g	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	235,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.h	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	271,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.i	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	338,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.l	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	551,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.040.0030.m	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	718,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.n	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	1 325,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0030.o	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	1 967,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040.a	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	91,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040.b	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	96,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040.c	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	110,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040.d	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	137,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040.e	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	155,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040.f	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	178,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040.g	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	282,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040.h	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	337,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040.i	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	428,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040.l	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	615,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0040.m	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	836,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.a	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	145,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.b	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	154,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.c	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	160,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.d	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	190,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.e	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	218,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.040.0050.f	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	246,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.g	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	427,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.h	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	538,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.i	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	697,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.l	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	1 034,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.m	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	1 294,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.n	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	2 566,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0050.o	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	4 062,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.a	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	159,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.b	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	167,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.c	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	175,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.d	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	205,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.e	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	236,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.f	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	267,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.g	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	454,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.h	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	569,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.i	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	740,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.040.0060.l	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	1 094,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.m	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	1 388,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.n	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	2 719,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0060.o	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	4 259,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.a	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	158,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.b	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	166,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.c	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	175,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.d	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	205,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.e	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	235,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.f	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	260,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.g	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	461,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.h	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	573,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.i	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	740,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.l	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	1 081,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.m	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	1 362,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.n	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	2 651,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0070.o	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffietto, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	4 233,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.040.0080	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.a	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	239,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.b	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	298,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.c	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	334,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.d	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	375,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.e	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	416,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.f	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	490,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.g	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	707,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.h	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	797,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.i	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	1 107,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.l	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	1 637,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.m	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	1 950,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.040.0080.n	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	3 314,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.040 - VALVOLE A FLUSSO AVVIATO
1M.13.060.0010	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0010.a	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	14,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0010.b	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	17,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0010.c	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	30,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0010.d	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	37,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0010.e	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	47,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0010.f	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	76,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0010.g	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	131,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0010.h	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	177,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0020	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN25 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0020.a	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN25 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	15,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0020.b	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN25 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	20,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0020.c	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN25 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	32,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0020.d	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN25 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	38,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0020.e	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN25 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	47,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0020.f	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN25 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	79,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0030	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.060.0030.a	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	28,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0030.b	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	41,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0030.c	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	60,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0030.d	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	82,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0030.e	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	98,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0030.f	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	161,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0030.g	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	207,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0030.h	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	300,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.060.0030.i	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	520,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.060 - VALVOLE A GLOBO
1M.13.070.0010	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, stelo in ottone, otturatore in ottone. Guarnizione otturatore in PTFE, guarnizioni del tipo esenti da amianto, premistoppa in ottone. Volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.070 - VALVOLE A FLUSSO LIBERO
1M.13.070.0010.a	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, stelo in ottone, otturatore in ottone. Guarnizione otturatore in PTFE, guarnizioni del tipo esenti da amianto, premistoppa in ottone. Volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	13,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.070 - VALVOLE A FLUSSO LIBERO
1M.13.070.0010.b	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, stelo in ottone, otturatore in ottone. Guarnizione otturatore in PTFE, guarnizioni del tipo esenti da amianto, premistoppa in ottone. Volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	15,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.070 - VALVOLE A FLUSSO LIBERO
1M.13.070.0010.c	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, stelo in ottone, otturatore in ottone. Guarnizione otturatore in PTFE, guarnizioni del tipo esenti da amianto, premistoppa in ottone. Volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	24,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.070 - VALVOLE A FLUSSO LIBERO
1M.13.070.0010.d	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, stelo in ottone, otturatore in ottone. Guarnizione otturatore in PTFE, guarnizioni del tipo esenti da amianto, premistoppa in ottone. Volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	30,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.070 - VALVOLE A FLUSSO LIBERO
1M.13.070.0010.e	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, stelo in ottone, otturatore in ottone. Guarnizione otturatore in PTFE, guarnizioni del tipo esenti da amianto, premistoppa in ottone. Volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	32,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.070 - VALVOLE A FLUSSO LIBERO
1M.13.070.0010.f	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, stelo in ottone, otturatore in ottone. Guarnizione otturatore in PTFE, guarnizioni del tipo esenti da amianto, premistoppa in ottone. Volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	58,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.070 - VALVOLE A FLUSSO LIBERO
1M.13.070.0010.g	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, stelo in ottone, otturatore in ottone. Guarnizione otturatore in PTFE, guarnizioni del tipo esenti da amianto, premistoppa in ottone. Volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	77,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.070 - VALVOLE A FLUSSO LIBERO
1M.13.080.0010	Valvole a disco in acciaio Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.080 - VALVOLE A DISCO
1M.13.080.0010.a	Valvole a disco in acciaio Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	241,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.080 - VALVOLE A DISCO
1M.13.080.0010.b	Valvole a disco in acciaio Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	320,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.080 - VALVOLE A DISCO
1M.13.080.0010.c	Valvole a disco in acciaio Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	382,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.080 - VALVOLE A DISCO
1M.13.080.0010.d	Valvole a disco in acciaio Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	489,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.080 - VALVOLE A DISCO
1M.13.080.0010.e	Valvole a disco in acciaio Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	667,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.080 - VALVOLE A DISCO
1M.13.080.0010.f	Valvole a disco in acciaio Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	815,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.080 - VALVOLE A DISCO
1M.13.080.0010.g	Valvole a disco in acciaio Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	1 300,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.080 - VALVOLE A DISCO
1M.13.080.0010.h	Valvole a disco in acciaio Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	2 072,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.080 - VALVOLE A DISCO
1M.13.080.0010.i	Valvole a disco in acciaio Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	2 455,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.080 - VALVOLE A DISCO
1M.13.090.0010	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0010.a	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	61,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0010.b	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	67,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0010.c	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	73,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0010.d	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	83,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.090.0010.e	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	92,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0010.f	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	106,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0010.g	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	166,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0010.h	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	193,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0010.i	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	287,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0020	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in bronzo, maschio in ottone, anello in ottone, premistoppa in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0020.a	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in bronzo, maschio in ottone, anello in ottone, premistoppa in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	14,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0020.b	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in bronzo, maschio in ottone, anello in ottone, premistoppa in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	17,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0020.c	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in bronzo, maschio in ottone, anello in ottone, premistoppa in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	30,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0020.d	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in bronzo, maschio in ottone, anello in ottone, premistoppa in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	36,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0020.e	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in bronzo, maschio in ottone, anello in ottone, premistoppa in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	46,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.090.0020.f	Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in bronzo, maschio in ottone, anello in ottone, premistoppa in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	77,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.090 - RUBINETTI A MASCHIO
1M.13.100.0010	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	34,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0010.b	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	46,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0010.c	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	92,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0010.d	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	116,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0020	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0020.a	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	553,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0020.b	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	623,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0020.c	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	718,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0020.d	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	842,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0020.e	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	1 138,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0020.f	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	1 361,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0020.g	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	1 747,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0030	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0030.a	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	326,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0030.b	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	395,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0030.c	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	443,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0030.d	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	497,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0030.e	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	696,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0030.f	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	862,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0030.g	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	988,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0030.h	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	1 843,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.100.0030.i	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guido stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	2 133,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0040	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0040.a	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	16,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0040.b	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	21,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0040.c	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	31,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0040.d	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	42,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0040.e	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	47,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0040.f	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	67,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0050	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0050.a	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	18,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0050.b	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	22,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0050.c	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	34,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0050.d	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	48,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0050.e	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	55,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0050.f	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	94,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0050.g	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	154,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0050.h	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	196,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.100.0050.i	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	363,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.100 - VALVOLE DI SICUREZZA
1M.13.110.0010	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0010.a	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	385,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0010.b	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	492,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0010.c	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	631,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0010.d	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	892,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0010.e	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	1 182,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0010.f	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	1 471,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0010.g	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	2 595,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0010.h	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	3 967,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0010.i	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	5 019,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0010.l	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN350	cad	6 663,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0010.m	Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN400	cad	6 756,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0020	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.110.0020.a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	15,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0020.b	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	22,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0030	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento Corpo e coperchio in ottone, galleggiante in acciaio inox. Pressione massima di esercizio: 16 bar Pressione massima di scarico: 6 bar Intervallo di temperatura di funzionamento: -20÷120 °C Grandezza (DN: diametro nominale) - DN20	cad	132,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15	cad	41,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0050	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0050.a	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	52,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0050.b	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	77,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0050.c	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	100,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0050.d	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	178,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0050.e	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	295,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0050.f	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	368,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0050.g	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	477,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0050.h	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	636,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0050.i	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	1 132,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0110	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ghisa, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0110.a	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ghisa, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	4 907,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0110.b	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ghisa, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	10 270,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0110.c	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ghisa, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	12 899,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0120	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0120.a	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	1 136,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0120.b	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	1 212,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0120.c	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	1 298,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0120.d	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	2 091,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0130	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0130.a	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	202,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0130.b	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	213,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0130.c	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	296,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0130.d	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	328,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0130.e	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	589,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0130.f	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	624,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0140	Disconnettori in ottone a zone di pressione differenti non controllabili - PN10 Corpo in ottone antidezincificazione, attacchi filettati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0140.a	Disconnettori in ottone a zone di pressione differenti non controllabili - PN10 Corpo in ottone antidezincificazione, attacchi filettati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	63,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.110.0140.b	Disconnettori in ottone a zone di pressione differenti non controllabili - PN10 Corpo in ottone antidezincificazione, attacchi filettati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	63,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0150	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0150.a	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	228,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0150.b	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	252,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0150.c	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	311,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0150.d	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	342,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0150.e	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	522,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0150.f	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	621,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0160	Miscelatori termostatici in bronzo per bollitori,con attacchi flangiati, completi di controflange. Presenza collegamento di ricircolo. Corpo in bronzo - PN10 Temperatura di fabbrica pari a 48°C. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Temperatura massima di ingresso di 90°C. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0160.a	Miscelatori termostatici in bronzo per bollitori,con attacchi flangiati, completi di controflange. Presenza collegamento di ricircolo. Corpo in bronzo - PN10 Temperatura di fabbrica pari a 48°C. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Temperatura massima di ingresso di 90°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	2 480,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0160.b	Miscelatori termostatici in bronzo per bollitori,con attacchi flangiati, completi di controflange. Presenza collegamento di ricircolo. Corpo in bronzo - PN10 Temperatura di fabbrica pari a 48°C. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Temperatura massima di ingresso di 90°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	2 880,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0170	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati. Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0170.a	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati. Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	411,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0170.b	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati. Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	558,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0170.c	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati. Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	655,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0170.d	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati. Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	902,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0170.e	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati. Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	1 020,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0170.f	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati. Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	1 262,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0170.g	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati. Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	1 635,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.110.0170.h	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati. Corpo in acciaio, stelo, sfera in acciaio inox, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	2 498,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.110 - VALVOLE SPECIALI
1M.13.140.0010	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0010.a	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	85,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0010.b	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	101,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0010.c	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	115,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0010.d	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	126,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0010.e	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	161,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0010.f	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	181,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0010.g	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	210,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0010.h	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	301,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0010.i	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	345,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0010.l	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	472,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0010.m	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	651,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0020	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0020.a	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	74,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0020.b	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	78,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0020.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	91,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0020.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	96,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	104,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0020.f	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	130,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0020.g	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	148,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.140.0020.h	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	154,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0020.i	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	200,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0020.l	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	213,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0020.m	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	278,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.a	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	43,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.b	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	45,29	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	49,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	72,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	75,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.f	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	83,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.g	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	127,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.h	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	149,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.i	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	210,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.l	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	266,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.m	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	314,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.n	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN350	cad	506,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.140.0030.o	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN400	cad	622,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.140 - COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI
1M.13.150.0010	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0010.a	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	348,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0010.b	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	398,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0010.c	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	594,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0010.d	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	953,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0010.e	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	1 506,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0010.f	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	1 924,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0020	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0020.a	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	363,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0020.b	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	454,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0020.c	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	576,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0020.d	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	945,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0020.e	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	1 502,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0020.f	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	2 366,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0030	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0030.a	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	173,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0030.b	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	176,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0030.c	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	205,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0030.d	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	222,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0030.e	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	333,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0040	Valvole a globo in bronzo, filettate. Approvato UL. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0040.a	Valvole a globo in bronzo, filettate. Approvato UL. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	34,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0040.b	Valvole a globo in bronzo, filettate. Approvato UL. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	44,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0040.c	Valvole a globo in bronzo, filettate. Approvato UL. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	67,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0040.d	Valvole a globo in bronzo, filettate. Approvato UL. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	94,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0040.e	Valvole a globo in bronzo, filettate. Approvato UL. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	104,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0050	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.150.0050.a	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	260,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0050.b	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	265,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0050.c	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	363,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0050.d	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	397,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0050.e	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	540,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0060	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0060.a	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	382,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0060.b	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	554,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0060.c	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	843,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0060.d	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	1 311,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0060.e	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	1 780,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0070	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0070.a	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	443,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0070.b	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	577,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0070.c	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	932,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0070.d	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	1 509,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0070.e	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	2 511,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0070.f	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	3 516,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0080	Accessori per valvole antincendio:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0080.a	Accessori per valvole antincendio: - indicatore di posizione verticale corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile	cad	643,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0080.b	Accessori per valvole antincendio: - indicatore di posizione orizzontale corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile	cad	422,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.150.0080.c	Accessori per valvole antincendio: - microinterruttore per saracinesca	cad	87,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.150 - VALVOLE PER ANTINCENDIO
1M.13.160.0010	Valvole termostatizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
1M.13.160.0010.a	Valvole termostatizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	12,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
1M.13.160.0010.b	Valvole termostatizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	12,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
1M.13.160.0020	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
1M.13.160.0020.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	10,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
1M.13.160.0020.b	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	11,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
1M.13.160.0030	Valvole automatiche di sfogo aria Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Temperatura di esercizio pari a 115 °C. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
1M.13.160.0030.a	Valvole automatiche di sfogo aria Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Temperatura di esercizio pari a 115 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	cad	11,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
1M.13.160.0030.b	Valvole automatiche di sfogo aria Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Temperatura di esercizio pari a 115 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	12,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
1M.13.160.0040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostatizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C.	cad	23,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.160 - VALVOLE PER RADIATORI
1M.13.170.0010	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16÷20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9÷30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14÷35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0010.a	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16÷20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9÷30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14÷35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	30,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0010.b	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16÷20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9÷30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14÷35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	41,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0010.c	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16÷20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9÷30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14÷35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	76,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.170.0010.d	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16÷20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9÷30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14÷35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	79,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0010.e	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16÷20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9÷30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14÷35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	141,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0010.f	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16÷20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9÷30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14÷35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	366,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0010.g	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16÷20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9÷30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14÷35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	399,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0010.h	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16÷20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9÷30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14÷35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	954,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0020	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0020.a	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	19,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0020.b	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	26,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0020.c	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	35,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0020.d	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	41,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0020.e	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	59,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0020.f	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	187,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0020.g	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	208,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0020.h	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR. Attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	382,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0030	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0030.a	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	22,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0030.b	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	31,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0030.c	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	40,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0030.d	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	47,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0030.e	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	73,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0030.f	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	125,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0030.g	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	146,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0030.h	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	187,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0040	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0040.a	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	100,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0040.b	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	116,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0040.c	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	128,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0040.d	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	143,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0040.e	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	198,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0040.f	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	216,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0040.g	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	289,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.13.170.0040.h	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN250	cad	557,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0040.i	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN300	cad	715,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0040.j	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN350	cad	1 079,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0040.k	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN400	cad	1 354,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050.a	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	cad	55,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050.b	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	cad	72,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050.c	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	cad	78,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050.d	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	89,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050.e	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	109,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050.f	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	cad	137,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050.g	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	cad	169,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050.h	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	cad	212,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050.i	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN125	cad	379,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050.j	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150	cad	498,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0050.k	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN200	cad	1 296,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0060	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0060.a	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- ½"	cad	10,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0060.b	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- ¾"	cad	14,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0060.c	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 1"	cad	24,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0060.d	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 1 ¼"	cad	32,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0060.e	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 1 ½"	cad	39,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0060.f	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 2"	cad	66,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0060.g	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 2 ½"	cad	131,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0060.h	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 3"	cad	169,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO
1M.13.170.0060.i	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 4"	cad	291,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.13 - VALVOLAME	1M.13.170 - VALVOLE PER METANO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.010.0010	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0010.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm	m	8,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm	m	9,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	m	14,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm	m	17,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm	m	19,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm	m	27,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm	m	31,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm	m	41,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm	m	61,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,3 mm	m	12,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,6 mm	m	15,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm	m	18,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 2,9 mm	m	25,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm	m	28,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm	m	36,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 3,6 mm	m	60,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN125 x 4,0 mm	m	66,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN150 x 4,5 mm	m	92,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.j	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN200 x 6,3 mm	m	151,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.k	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN250 x 6,3 mm	m	189,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.010.0020.l	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN300 x 8,0 mm	m	292,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.m	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN350 x 8,0 mm	m	322,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.n	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN400 x 8,8 mm	m	425,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.o	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN500 x 11,0 mm	m	593,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.p	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN600 x 12,5 mm	m	809,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore	kg	7,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030.a	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN20 x 2,6 mm	m	13,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030.b	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN25 x 3,2 mm	m	18,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030.c	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN32 x 3,2 mm	m	21,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030.d	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN40 x 3,2 mm	m	24,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030.e	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN50 x 3,6 mm	m	33,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030.f	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN65 x 3,6 mm	m	39,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030.g	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN80 x 4,0 mm	m	50,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030.h	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN100 x 4,5 mm	m	73,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030.i	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN125 x 4,5 mm	m	79,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030.j	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN150 x 4,5 mm	m	97,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0030.k	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN ISO 3183 serie media con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN200 x 5,9 mm	m	143,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0040	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0040.a	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De12 x 1,2 mm	m	5,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0040.b	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De15 x 1,2 mm	m	6,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.010.0040.c	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De18 x 1,2 mm	m	7,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0040.d	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 x 1,5 mm	m	10,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0040.e	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De28 x 1,5 mm	m	14,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0040.f	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De35 x 1,5 mm	m	17,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0040.g	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm	m	22,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.010.0040.h	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm	m	28,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.010 - TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO
1M.14.020.0010	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm	m	10,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm	m	12,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	m	19,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0010.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm	m	23,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm	m	23,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm	m	32,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0010.g	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm	m	38,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0010.h	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm	m	50,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0010.i	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm	m	74,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0020	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0020.a	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm	m	10,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0020.b	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm	m	13,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0020.c	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	m	20,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0020.d	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm	m	25,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0020.e	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm	m	26,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0020.f	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm	m	34,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0020.g	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm	m	40,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.020.0020.h	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm	m	53,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.020.0020.i	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm	m	77,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.020 - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO
1M.14.030.0010	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.a	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN15 x 2,0 mm	m	16,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.b	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN15 x 2,5 mm	m	20,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.c	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN20 x 2,0 mm	m	21,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.d	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN20 x 2,5 mm	m	26,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.e	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 2,0 mm	m	26,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.f	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 3,0 mm	m	38,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.g	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 2,0 mm	m	33,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.h	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 3,0 mm	m	47,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.i	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN40 x 2,0 mm	m	37,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.j	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN40 x 3,0 mm	m	54,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.k	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 2,0 mm	m	47,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.l	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 3,0 mm	m	68,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.m	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 2,0 mm	m	59,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.n	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 3,0 mm	m	86,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.o	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN80 x 2,0 mm	m	70,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.p	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN80 x 3,0 mm	m	102,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.q	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN100 x 2,0 mm	m	90,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0010.r	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN100 x 3,0 mm	m	132,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.a	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN15 x 2,0 mm	m	20,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.b	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN15 x 2,5 mm	m	24,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.c	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN20 x 2,0 mm	m	26,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.d	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN20 x 2,5 mm	m	32,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.e	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 2,0 mm	m	32,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.f	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 3,0 mm	m	47,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.g	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 2,0 mm	m	41,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.030.0020.h	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 3,0 mm	m	59,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.i	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN40 x 2,0 mm	m	46,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.j	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN40 x 3,0 mm	m	67,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.k	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 2,0 mm	m	58,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.l	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 3,0 mm	m	85,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.m	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 2,0 mm	m	74,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.n	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 3,0 mm	m	108,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.o	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN80 x 2,0 mm	m	87,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.p	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN80 x 3,0 mm	m	128,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.q	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN100 x 2,0 mm	m	113,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0020.r	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN100 x 3,0 mm	m	165,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.a	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN15 x 2,11 mm	m	33,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.b	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN20 x 2,11 mm	m	41,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.c	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN25 x 2,77 mm	m	61,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.d	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN32 x 2,77 mm	m	79,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.e	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN40 x 2,77 mm	m	91,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.f	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN50 x 2,77 mm	m	106,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.g	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN65 x 3,05 mm	m	138,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.h	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN80 x 3,05 mm	m	173,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.i	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN100 x 3,05 mm	m	227,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.j	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN15 x 2,77 mm	m	40,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.k	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN20 x 2,87 mm	m	50,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.l	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN25 x 3,38 mm	m	68,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.m	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN32 x 3,56 mm	m	91,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.030.0030.n	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN40 x 3,68 mm	m	109,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.o	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN50 x 3,91 mm	m	141,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.p	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN65 x 5,16 mm	m	206,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.q	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN80 x 5,49 mm	m	271,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0030.r	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN100 x 6,02 mm	m	380,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.a	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN15 x 2,11 mm	m	37,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.b	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN20 x 2,11 mm	m	46,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.c	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN25 x 2,77 mm	m	69,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.d	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN32 x 2,77 mm	m	91,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.e	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN40 x 2,77 mm	m	105,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.f	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN50 x 2,77 mm	m	122,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.g	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN65 x 3,05 mm	m	159,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.h	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN80 x 3,05 mm	m	198,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.i	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN100 x 3,05 mm	m	259,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.j	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN15 x 2,77 mm	m	46,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.k	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN20 x 2,87 mm	m	59,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.l	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN25 x 3,38 mm	m	78,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.m	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN32 x 3,56 mm	m	100,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.n	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN40 x 3,68 mm	m	125,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.o	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN50 x 3,91 mm	m	162,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.p	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN65 x 5,16 mm	m	236,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.q	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN80 x 5,49 mm	m	310,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.030.0040.r	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 40 - DN100 x 6,02 mm	m	436,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.030 - TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX
1M.14.035.0010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere	m	0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi fino a DN 65 mm	m	6,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.035.0010.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 80 mm	m	8,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.c	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 100 mm	m	11,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.d	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 150 mm	m	13,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.e	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 200 mm	m	16,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.f	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 250 mm	m	20,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.g	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 300 mm	m	23,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.h	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 350 mm	m	26,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.i	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 400 mm	m	30,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.j	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 500 mm	m	36,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.k	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 600 mm	m	42,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.l	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 700 mm	m	49,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.m	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 800 mm	m	56,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.n	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 900 mm	m	62,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.o	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 1000 mm	m	69,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.035.0010.p	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 1100 mm	m	76,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.035.0010.q	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere: per tubi DN 1200 mm	m	83,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.035 - POSA TUBAZIONI IN ACCIAIO
1M.14.040.0010	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0010.a	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm	m	4,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0010.b	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De12 x 1 mm	m	5,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0010.c	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De14 x 1 mm	m	6,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0010.d	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm	m	7,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0010.e	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De18 x 1 mm	m	8,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0010.f	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm	m	14,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.a	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm	m	5,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.b	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De12 x 1 mm	m	6,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.c	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De14 x 1 mm	m	6,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.d	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm	m	8,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.e	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De18 x 1 mm	m	9,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.f	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm	m	17,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.g	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De28 x 1,5 mm	m	22,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.h	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De35 x 1,5 mm	m	28,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.i	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De42 x 1,5 mm	m	34,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.j	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De54 x 1,5 mm	m	45,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.k	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De64 x 2 mm	m	87,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.l	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De76,1 x 2 mm	m	119,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0020.m	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De88,9 x 2 mm	m	153,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0030	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0030.a	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm	m	5,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0030.b	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De12 x 1 mm	m	5,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0030.c	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De14 x 1 mm	m	7,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0030.d	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm	m	7,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0030.e	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De18 x 1 mm	m	9,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0030.f	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in PVC, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm	m	13,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.040.0040	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0040.a	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm	m	7,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0040.b	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De12 x 1 mm	m	8,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0040.c	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De14 x 1 mm	m	9,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0040.d	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 1 mm	m	11,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.040.0040.e	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De18 x 1 mm	m	13,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.040 - TUBAZIONI IN RAME
1M.14.050.0070	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.a	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,0 mm	m	8,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.b	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3,0 mm	m	8,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.c	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 3,6 mm	m	9,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.d	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 4,3 mm	m	10,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.e	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 5,2 mm	m	17,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.f	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 6,3 mm	m	20,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.g	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De125 x 7,1 mm	m	21,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.h	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De140 x 8,0 mm	m	26,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.i	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De160 x 9,1 mm	m	29,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.j	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De180 x 10,3 mm	m	33,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.k	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De200 x 11,4 mm	m	40,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.l	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De225 x 12,9 mm	m	45,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.m	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De250 x 14,2 mm	m	52,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.n	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De280 x 16,0 mm	m	63,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0070.o	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De315 x 17,9 mm	m	74,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.050.0080	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.a	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm	m	8,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.b	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,0 mm	m	8,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.c	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,6 mm	m	8,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.d	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm	m	8,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.e	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm	m	9,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.f	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm	m	10,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.g	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm	m	12,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.h	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm	m	20,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.i	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm	m	23,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.j	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De125 x 11,4 mm	m	25,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.k	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De140 x 12,7 mm	m	31,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.l	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De160 x 14,6 mm	m	36,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.m	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De180 x 16,4 mm	m	41,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.n	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De200 x 18,2 mm	m	50,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.o	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De225 x 20,5 mm	m	56,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.p	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De250 x 22,7 mm	m	68,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.q	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De280 x 25,4 mm	m	84,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.050.0080.r	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De315 x 28,6 mm	m	100,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.050 - TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) PER METANO
1M.14.060.0010	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0010.a	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm	m	3,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0010.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De18 x 2,5 mm	m	3,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0010.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm	m	4,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0010.d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De22 x 3,0 mm	m	4,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.060.0010.e	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm	m	6,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0010.f	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De28 x 4,0 mm	m	7,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0010.g	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm	m	9,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0020	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0020.a	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm	m	4,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0020.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm	m	4,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0020.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm	m	7,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0020.d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm	m	10,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0030	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0030.a	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm	m	4,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0030.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm	m	5,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0030.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm	m	9,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0040	Tubazioni in PE reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina in pvc, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0040.a	Tubazioni in PE reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina in pvc, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm	m	4,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0040.b	Tubazioni in PE reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina in pvc, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm	m	5,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0050	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0050.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm	m	4,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0050.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm	m	5,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0050.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm	m	9,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0060	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0060.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm	m	9,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm	m	12,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0060.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm	m	17,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0060.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm	m	24,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0060.e	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm	m	31,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.060.0060.f	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm	m	41,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0060.g	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm	m	61,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0070	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0070.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm	m	9,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0070.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm	m	13,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0070.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm	m	18,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0070.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm	m	26,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0070.e	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm	m	34,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0070.f	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm	m	45,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.060.0070.g	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm	m	65,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.060 - TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)
1M.14.070.0010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0010.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN16, s=1,8 mm	m	15,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0010.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN20, s=2,3 mm	m	16,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0010.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN25, s=2,8 mm	m	20,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0010.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN32, s=2,4 mm	m	22,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0010.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN40, s=3 mm	m	30,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0010.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN50, s=3,7 mm	m	40,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0010.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN63, s=4,7 mm	m	51,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.070.0010.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN75, s=5,5 mm	m	86,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0010.i	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN90, s=6,6 mm	m	128,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0010.j	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN110, s=8,1 mm	m	171,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0010.k	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN125, s=9,2 mm	m	248,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0010.l	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN160, s=11,8 mm	m	371,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0020.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN32, s=2,4 mm	m	25,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0020.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN40, s=3 mm	m	35,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0020.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN50, s=3,7 mm	m	47,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0020.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN63, s=4,7 mm	m	61,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0020.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN75, s=5,6 mm	m	102,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.070.0020.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN90, s=6,7 mm	m	159,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0020.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN110, s=8,1 mm	m	206,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0020.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN125, s=9,2 mm	m	292,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0020.i	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN160, s=11,8 mm	m	436,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0030	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0030.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN16, s=1,8 mm	m	16,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0030.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN20, s=2,3 mm	m	18,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0030.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN25, s=2,8 mm	m	23,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0030.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN32, s=2,4 mm	m	28,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0030.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN40, s=3 mm	m	40,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.070.0030.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN50, s=3,7 mm	m	54,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.070.0030.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: - Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per lapplicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. - Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN63, s=4,7 mm	m	75,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.070 - TUBAZIONI IN C-PVC
1M.14.150.005	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere	cad	0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.a	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN fino a 65 mm	cad	4,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.b	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 80 mm	cad	5,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.c	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 100 mm	cad	6,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.d	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 150 mm	cad	8,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.e	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 200 mm	cad	10,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.f	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 250 mm	cad	12,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.g	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 300 mm	cad	15,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.h	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 350 mm	cad	17,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.i	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 400 mm	cad	20,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.l	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 450 mm	cad	23,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.m	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 500 mm	cad	27,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.n	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 600 mm	cad	31,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.o	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 700 mm	cad	36,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.p	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 800 mm	cad	41,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.q	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 900 mm	cad	45,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.r	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1000 mm	cad	52,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.s	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1100 mm	cad	57,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.t	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1200 mm	cad	62,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.u	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1300 mm	cad	69,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.v	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1400 mm	cad	75,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.005.z	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1500 mm	cad	82,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere	cad	0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.a	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN fino a 65 mm	cad	4,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.b	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 80 mm	cad	5,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.c	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 100 mm	cad	7,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.d	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 150 mm	cad	9,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.e	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 200 mm	cad	11,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.f	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 250 mm	cad	14,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.g	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 300 mm	cad	17,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.h	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 350 mm	cad	20,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.i	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 400 mm	cad	23,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.l	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 450 mm	cad	27,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.m	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 500 mm	cad	30,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.n	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 600 mm	cad	35,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.o	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 700 mm	cad	42,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.p	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 800 mm	cad	47,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.q	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 900 mm	cad	52,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.r	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1000 mm	cad	59,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.s	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1100 mm	cad	65,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.t	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1200 mm	cad	72,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.150.010.u	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1300 mm	cad	79,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.v	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1400 mm	cad	87,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.150.010.z	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1500 mm	cad	94,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.150 - TAGLI SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere	cad	0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.a	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN fino a 65 mm	cad	24,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.b	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 80 mm	cad	31,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.c	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 100 mm	cad	37,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.d	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 150 mm	cad	57,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.e	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 200 mm	cad	76,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.f	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 250 mm	cad	95,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.g	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 300 mm	cad	114,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.h	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 350 mm	cad	134,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.i	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 400 mm	cad	153,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.l	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 450 mm	cad	172,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.m	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 500 mm	cad	191,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.n	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 600 mm	cad	230,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.o	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 700 mm	cad	268,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.p	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 800 mm	cad	306,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.q	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 900 mm	cad	344,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.005.r	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1000 mm	cad	382,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere	cad	0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.a	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN fino a 65 mm	cad	28,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.b	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 80 mm	cad	35,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.c	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 100 mm	cad	43,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.d	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 150 mm	cad	66,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.e	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 200 mm	cad	87,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.f	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 250 mm	cad	110,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.g	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 300 mm	cad	131,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.h	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 350 mm	cad	154,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.i	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 400 mm	cad	175,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.l	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 450 mm	cad	198,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.m	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 500 mm	cad	219,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.n	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 600 mm	cad	264,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.o	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 700 mm	cad	308,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.p	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 800 mm	cad	352,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.q	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 900 mm	cad	396,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.160.010.r	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 1000 mm	cad	440,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.160 - SALDATURE SU TUBI IN ACCIAIO
1M.14.170.005	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti	kg	0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.170 - PEZZI SPECIALI TUBI IN ACCIAIO
1M.14.170.005.a	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri fino a DN 100 mm	kg	3,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.170 - PEZZI SPECIALI TUBI IN ACCIAIO
1M.14.170.005.b	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 125 mm a DN 300 mm	kg	2,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.170 - PEZZI SPECIALI TUBI IN ACCIAIO
1M.14.170.005.c	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri da DN 350 mm a DN 600 mm	kg	1,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.170 - PEZZI SPECIALI TUBI IN ACCIAIO
1M.14.170.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte	kg	0,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.170 - PEZZI SPECIALI TUBI IN ACCIAIO
1M.14.180.005.a	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a freddo	m2	25,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.005.b	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a caldo	m2	38,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.14.180.010.a	Rifasciatura di tubi rivestiti, senza asportazione del rivestimento, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; per la parte eccedente la fasciatura dei giunti e le riparazioni dei rivestimenti per rottura e strappi dovuti al trasporto ed allo sfilamento; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a freddo	m2	25,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.010.b	Rifasciatura di tubi rivestiti, senza asportazione del rivestimento, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt; per la parte eccedente la fasciatura dei giunti e le riparazioni dei rivestimenti per rottura e strappi dovuti al trasporto ed allo sfilamento; esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; a caldo	m2	38,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.015	Asportazione del rivestimento su tubazioni in acciaio	m2	32,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.020	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	cad	0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.020.a	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 100 mm	cad	25,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.020.b	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 200 mm	cad	38,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.020.c	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 300 mm	cad	52,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.020.d	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 400 mm	cad	65,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.020.e	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 500 mm	cad	93,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.020.f	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 600 mm	cad	112,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.020.g	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 700 mm	cad	131,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.020.h	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 800 mm	cad	149,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.020.i	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 900 mm	cad	167,64	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.020.l	Fasciatura di tubi e/o pezzi speciali eseguita con fascia termorestringente e cannello ossiacetilenico; compresi la fornitura del kit delle fasce, l'uso del cannello, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 1000 mm	cad	185,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.025	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	cad	0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.025.a	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 100 mm	cad	10,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.025.b	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 200 mm	cad	40,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.025.c	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 300 mm	cad	61,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.025.d	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 400 mm	cad	120,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.025.e	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 500 mm	cad	150,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.025.f	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 600 mm	cad	181,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.025.g	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 700 mm	cad	211,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.025.h	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 800 mm	cad	241,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.025.i	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 900 mm	cad	271,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.025.l	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico; compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: per DN 1000 mm	cad	301,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.050	Posa di kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	cad	6,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.050.a	Posa di kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dim. da 50x450 mm a 200x450 mm	cad	6,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.050.b	Posa di kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dim. da 250x450 mm a 550x450 mm	cad	9,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.050.c	Posa di kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dim. da 600x450 mm a 1000x450 mm	cad	12,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.050.d	Posa di kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dim. da 50x610 mm a 200x610 mm	cad	6,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.050.e	Posa di kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dim. da 250x610 mm a 550x610 mm	cad	9,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.050.f	Posa di kit termorestringente aperto completo di pezza di chiusura, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dim. da 600x610 mm a 1000x610 mm	cad	12,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI
1M.14.180.055	Posa di nastro bituminoso, esclusa la fornitura del materiale per il rivestimento, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta	m	6,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.14 - TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE	1M.14.180 - FASCIATURE E NASTRI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.15.010.0010	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0010.a	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 25 - 90 mm	m	21,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0010.b	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 32 - 110 mm	m	25,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0010.c	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 40 - 110 mm	m	27,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0010.d	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 50 - 125 mm	m	36,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0010.e	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 65 - 140 mm	m	41,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0010.f	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 80 - 160 mm	m	46,88	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0010.g	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 100 - 200 mm	m	66,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0010.h	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 125 - 225 mm	m	73,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0010.i	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 150 - 250 mm	m	93,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0010.j	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 200 - 315 mm	m	123,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0010.k	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 250 - 400 mm	m	179,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0020	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0020.a	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm	cad	62,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0020.b	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm	cad	71,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0020.c	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm	cad	75,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.15.010.0020.d	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm	cad	89,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0020.e	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm	cad	98,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0020.f	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm	cad	113,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0020.g	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm	cad	157,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0020.h	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm	cad	175,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0020.i	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm	cad	268,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0020.j	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm	cad	359,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0020.k	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm	cad	469,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030.a	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm	cad	81,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030.b	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	98,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030.c	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	107,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030.d	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	129,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030.e	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	140,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030.f	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	162,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030.g	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	203,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030.h	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	228,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030.i	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	264,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030.j	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	315,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0030.k	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm, con derivazioni di vari diametri	cad	392,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.15.010.0040	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0040.a	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm	cad	126,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0040.b	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	130,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0040.c	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	156,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0040.d	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN60 - 140 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	160,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0040.e	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	183,84	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0040.f	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	238,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0040.g	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	297,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0040.h	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	381,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0040.i	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	463,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0040.j	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm, con riduzioni a vari diametri	cad	563,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0050	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0050.a	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm	cad	259,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0050.b	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm	cad	296,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0050.c	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm	cad	300,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0050.d	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm	cad	341,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0050.e	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm	cad	458,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0050.f	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm	cad	575,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.15.010.0050.g	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm	cad	719,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0050.h	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm	cad	956,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0050.i	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm	cad	1 210,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0050.j	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm	cad	1 460,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0050.k	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm	cad	1 733,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060.a	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm	cad	151,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060.b	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm	cad	181,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060.c	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm	cad	184,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060.d	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm	cad	220,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060.e	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm	cad	226,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060.f	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm	cad	255,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060.g	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm	cad	304,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060.h	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm	cad	349,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060.i	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm	cad	443,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060.j	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm	cad	652,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0060.k	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm	cad	915,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0070	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0070.a	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm	cad	23,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.15.010.0070.b	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm	cad	26,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0070.c	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm	cad	29,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0070.d	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm	cad	32,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0070.e	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN65 - 140 mm	cad	34,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0070.f	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN80 - 160 mm	cad	36,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0070.g	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN100 - 200 mm	cad	46,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0070.h	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN125 - 225 mm	cad	55,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0070.i	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN150 - 250 mm	cad	60,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0070.j	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN200 - 315 mm	cad	79,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO
1M.15.010.0070.k	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN250 - 400 mm	cad	228,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.15 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE	1M.15.010 - TUBAZIONI PRE-ISOLATE IN ACCIAIO NERO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.010	VERNICIATURE Vedi prezzario delle Opere Compiute Civili, codice: 1C.24.350		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.010 - VERNICIATURE Vedi Listino delle Opere Compiute Civili, codice: 1C.24.350
1M.16.020.0010	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano, bugnati, resistenza alla fiamma classe 2, incollati all'interno di canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Tipologie e spessori:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0010.a	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano, bugnati, resistenza alla fiamma classe 2, incollati all'interno di canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo piramidale - sp. 50 mm	m2	39,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0010.b	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano, bugnati, resistenza alla fiamma classe 2, incollati all'interno di canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo piramidale - sp. 70 mm	m2	46,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0010.c	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano, bugnati, resistenza alla fiamma classe 2, incollati all'interno di canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo piramidale - sp. 100 mm	m2	54,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0010.d	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano, bugnati, resistenza alla fiamma classe 2, incollati all'interno di canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 50 mm	m2	24,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0010.e	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano, bugnati, resistenza alla fiamma classe 2, incollati all'interno di canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 70 mm	m2	30,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0010.f	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano, bugnati, resistenza alla fiamma classe 2, incollati all'interno di canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Tipologie e spessori: - bugnato, a profilo trapezoidale - sp. 100 mm	m2	37,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0020	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0020.a	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 8 mm	m2	20,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0020.b	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 10 mm	m2	21,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0020.c	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 12 mm	m2	22,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0020.d	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 14 mm	m2	22,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0020.e	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 20 mm	m2	24,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0020.f	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 25 mm	m2	26,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0020.g	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 30 mm	m2	28,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0030	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0030.a	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 21 mm	m2	59,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0030.b	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 26 mm	m2	64,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0030.c	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 31 mm	m2	67,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.020.0030.d	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. I prezzi unitari includono una maggiorazione per adesivi e sfridi, e devono essere applicati alle superfici di incollaggio. Spessori: - sp. 46 mm	m2	72,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.020 - ISOLAMENTI ACUSTICI
1M.16.030.0010	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 25 mm	m2	12,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0010.b	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 30 mm	m2	12,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0010.c	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 40 mm	m2	13,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0010.d	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 50 mm	m2	13,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.030.0020	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0020.a	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm	m2	47,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0020.b	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm	m2	60,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0020.c	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 25 mm	m2	74,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0020.d	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 32 mm	m2	91,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0030	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0030.a	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm	m2	27,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0030.b	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm	m2	32,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0030.c	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 25 mm	m2	37,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0030.d	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 32 mm	m2	40,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0040	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	m2	31,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0040.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,7 mm	m2	33,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.030.0040.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm	m2	34,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.030 - COIBENTAZIONI PER CANALI
1M.16.040.0010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15	m	7,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20	m	8,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.040.0010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25	m	9,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0010.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32	m	9,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0010.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40	m	10,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0010.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50	m	11,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0010.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65	m	13,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0010.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 89 mm - DN80	m	14,96	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0010.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 mm, oltre DN80	m2	45,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15	m	8,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20	m	9,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25	m	10,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.040.0020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32	m	10,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40	m	11,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0020.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50	m	14,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0020.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65	m	15,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0020.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 89 mm - DN80	m	18,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0020.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 mm, oltre DN80	m2	50,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15	m	12,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0030.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20	m	13,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0030.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25	m	14,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32	m	17,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.040.0030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40	m	18,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50	m	21,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0030.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65	m	26,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0030.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80	m	28,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0030.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 mm, oltre DN80	m2	62,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0040.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15	m	17,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0040.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20	m	18,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0040.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25	m	19,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0040.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32	m	23,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0040.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40	m	25,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.040.0040.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50	m	30,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0040.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 76 mm - DN65	m	39,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0040.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 89 mm - DN80	m	46,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0040.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80	m2	76,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0050	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0050.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15	m	20,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0050.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20	m	22,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25	m	23,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32	m	28,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40	m	30,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50	m	37,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.040.0050.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 76 mm - DN65	m	44,19	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0050.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 89 mm - DN80	m	48,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.040.0050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 mm, oltre DN80	m2	93,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.040 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC
1M.16.050.0010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15	m	6,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 28 mm - DN20	m	6,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 35 mm - DN25	m	6,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0010.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 42 mm - DN32	m	7,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15	m	6,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20	m	7,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.050.0020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25	m	7,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32	m	7,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40	m	8,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0020.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50	m	9,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0020.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65	m	10,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0020.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 89 mm - DN80	m	11,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0020.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 114 mm - DN100	m	13,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0020.j	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 140 mm - DN125	m	17,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15	m	7,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0030.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20	m	7,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.050.0030.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25	m	7,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32	m	8,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40	m	8,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50	m	9,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0030.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65	m	11,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0030.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 89 mm - DN80	m	12,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0030.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 114 mm - DN100	m	14,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0030.j	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 140 mm - DN125	m	19,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0040.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15	m	8,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0040.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20	m	8,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.050.0040.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25	m	9,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0040.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32	m	10,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0040.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40	m	11,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0040.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50	m	12,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0040.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65	m	14,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0040.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80	m	15,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0040.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 114 mm - DN100	m	20,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.050.0040.j	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 140 mm - DN125	m	24,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.050 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 3000
1M.16.060.0010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15	m	7,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 28 mm - DN20	m	7,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.060.0010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 35 mm - DN25	m	7,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15	m	7,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20	m	7,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25	m	7,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32	m	8,94	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40	m	9,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0020.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50	m	10,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0020.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65	m	12,54	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0020.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 89 mm - DN80	m	13,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0020.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 mm, oltre DN80	m2	36,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.060.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15	m	7,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0030.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20	m	8,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0030.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25	m	8,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32	m	9,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40	m	9,99	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50	m	11,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0030.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65	m	13,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0030.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 89 mm - DN80	m	15,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0030.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 mm, oltre DN80	m2	40,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.060.0040.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15	m	10,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0040.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20	m	10,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0040.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25	m	11,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0040.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32	m	13,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0040.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40	m	14,33	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0040.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50	m	16,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0040.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65	m	19,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0040.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80	m	21,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0040.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 mm, DN80	m2	49,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0050	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0050.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15	m	12,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.060.0050.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20	m	13,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25	m	14,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32	m	17,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN42	m	18,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50	m	21,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0050.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 76 mm - DN65	m	26,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0050.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 89 mm - DN80	m	28,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80	m2	57,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0060	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0060.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15	m	15,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0060.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20	m	16,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.060.0060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25	m	17,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0060.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32	m	20,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0060.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40	m	22,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0060.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50	m	26,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0060.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 76 mm - DN65	m	31,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0060.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 89 mm - DN80	m	34,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.060.0060.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 mm, oltre DN80	m2	66,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.060 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 5000
1M.16.070.0010	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15	m	7,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 28 mm - DN20	m	8,16	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 35 mm - DN25	m	8,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.070.0020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15	m	8,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20	m	8,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25	m	9,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32	m	10,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40	m	10,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0020.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50	m	12,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0020.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65	m	15,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0020.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 89 mm - DN80	m	17,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0020.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 mm, DN80	m2	40,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0030	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.070.0030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15	m	8,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0030.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20	m	9,36	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0030.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25	m	10,07	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32	m	11,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40	m	11,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50	m	14,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0030.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65	m	16,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0030.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 89 mm - DN80	m	19,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0030.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 mm, oltre DN80	m2	45,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0040	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0040.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15	m	12,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.070.0040.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20	m	13,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0040.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 35 mm - DN25	m	14,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0040.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32	m	17,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0040.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40	m	18,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0040.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 60 mm - DN50	m	21,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0040.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 76 mm - DN65	m	26,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0040.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 89 mm - DN80	m	28,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0040.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 mm, oltre DN80	m2	58,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0050	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0050.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15	m	17,85	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0050.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 28 mm - DN20	m	18,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.070.0050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 35 mm - DN25	m	19,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 42 mm - DN32	m	23,97	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 48 mm - DN40	m	25,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 60 mm - DN50	m	30,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0050.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 76 mm - DN65	m	39,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0050.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 89 mm - DN80	m	46,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 mm, oltre DN80	m2	70,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0060	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0060.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15	m	20,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0060.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20	m	22,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25	m	23,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.070.0060.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32	m	28,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0060.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40	m	30,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0060.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50	m	35,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0060.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 76 mm - DN65	m	44,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0060.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 89 mm - DN80	m	48,50	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.070.0060.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 mm, oltre DN80	m2	80,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.070 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000
1M.16.080.0010	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0010.a	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 20 mm	m2	21,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0010.b	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm	m2	23,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0010.c	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm	m2	25,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0010.d	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm	m2	27,65	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0010.e	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	m2	31,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0020	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0020.a	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 20 mm	m2	29,70	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0020.b	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm	m2	32,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.080.0020.c	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm	m2	33,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0020.d	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm	m2	35,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0020.e	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	m2	40,14	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0030	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0030.a	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 20 mm	m2	18,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0030.b	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm	m2	19,48	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0030.c	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm	m2	22,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0030.d	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm	m2	25,40	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.080.0030.e	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	m2	29,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.080 - COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI
1M.16.090.0010	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI
1M.16.090.0010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc	m2	7,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI
1M.16.090.0010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10	m2	27,75	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI
1M.16.090.0010.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 7/10	m2	29,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI
1M.16.090.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10	m2	30,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.090 - FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI
1M.16.100.0010	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100	cad	97,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0010.b	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole oltre DN100 fino a DN200	cad	110,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0010.c	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole oltre DN200	cad	132,03	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0010.d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota parte relativa a: sigillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - pompe	cad	196,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0020	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per distanziali di supporto coibente, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0020.a	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per distanziali di supporto coibente, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 40 mm	m2	152,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0020.b	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per distanziali di supporto coibente, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 50 mm	m2	155,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0020.c	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per distanziali di supporto coibente, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 60 mm	m2	159,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.16.100.0020.d	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per distanziali di supporto coibente, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 80 mm	m2	165,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0020.e	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per distanziali di supporto coibente, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 100 mm	m2	170,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0030	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per adesivi, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori elastomero:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0030.a	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per adesivi, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori elastomero: - sp. 19 mm	m2	149,56	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0030.b	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per adesivi, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori elastomero: - sp. 25 mm	m2	154,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0030.c	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per adesivi, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori elastomero: - sp. 32 mm	m2	160,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.100.0030.d	Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica esterna del serbatoio coibentato. I prezzi unitari includono maggiorazione per adesivi, fondi bombati, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori elastomero: - sp. 50 mm	m2	176,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.100 - COIBENTAZIONI PER APPARECCHI E COMPONENTI VARI
1M.16.110.0010	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.110 - COMPLETAMENTI PER COIBENTAZIONI
1M.16.110.0010.a	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C): - fino a 10 W/m	m	60,34	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.110 - COMPLETAMENTI PER COIBENTAZIONI
1M.16.110.0010.b	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C): - oltre 10 fino a 26 W/m	m	64,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.110 - COMPLETAMENTI PER COIBENTAZIONI
1M.16.110.0010.c	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C): - oltre 26 fino a 31 W/m	m	73,35	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.110 - COMPLETAMENTI PER COIBENTAZIONI
1M.16.120.0010	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di servizio per tubi e cavi in modo da conferirne una resistenza al fuoco EI 120, costituito da: - rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - feltro in fbra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - barriera in classe "0" incombustibile con funzione dissipatrice del calore; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar. Conforma alle norme UNI EN 1366-3 - UNI EN 1366-5 - UNI EN 13501-1. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, accessori vari di montaggio e sfridi. Peso - spessore:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.120 - PROTEZIONI ANTINCENDIO CANALIZZAZIONI
1M.16.120.0010.a	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di servizio per tubi e cavi in modo da conferirne una resistenza al fuoco EI 120, costituito da: - rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - feltro in fbra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - barriera in classe "0" incombustibile con funzione dissipatrice del calore; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar. Conforma alle norme UNI EN 1366-3 - UNI EN 1366-5 - UNI EN 13501-1. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, accessori vari di montaggio e sfridi. Peso - spessore:- 3,60 kg/m² - 30 mm	m2	58,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.120 - PROTEZIONI ANTINCENDIO CANALIZZAZIONI
1M.16.120.0010.b	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di servizio per tubi e cavi in modo da conferirne una resistenza al fuoco EI 120, costituito da: - rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - feltro in fbra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - barriera in classe "0" incombustibile con funzione dissipatrice del calore; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar. Conforma alle norme UNI EN 1366-3 - UNI EN 1366-5 - UNI EN 13501-1. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, accessori vari di montaggio e sfridi. Peso - spessore:- 4,20 kg/m² - 50 mm	m2	69,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI	1M.16 - VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI	1M.16.120 - PROTEZIONI ANTINCENDIO CANALIZZAZIONI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.17.010.0010	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0010.a	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN15	cad	163,38	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0010.b	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN20	cad	182,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0010.c	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25	cad	264,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0010.d	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN15	cad	185,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0010.e	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN20	cad	202,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0010.f	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN25	cad	261,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0010.g	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 3 vie 4 attacchi - DN15	cad	189,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0010.h	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 3 vie 4 attacchi - DN20	cad	222,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0020	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0020.a	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN20	cad	182,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0020.b	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25	cad	264,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0020.c	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN32	cad	305,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0020.d	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN40	cad	307,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0020.e	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN50	cad	952,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0020.f	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN20	cad	202,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0020.g	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN25	cad	261,71	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0020.h	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN32	cad	330,62	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0020.i	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN40	cad	342,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.010.0020.j	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 3 vie - DN50	cad	964,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.010 - VALVOLE PER TERMINALI E DI ZONA
1M.17.020.0010	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0010.a	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25	cad	675,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0010.b	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN32	cad	679,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0010.c	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN40	cad	692,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0010.d	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50	cad	712,55	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0010.e	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN65	cad	729,69	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0010.f	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN80	cad	785,83	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0010.g	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN100	cad	825,39	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0010.h	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN125	cad	894,93	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0010.i	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN150	cad	984,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0010.j	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN200	cad	1 194,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15	cad	479,81	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020.b	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20	cad	492,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020.c	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25	cad	511,76	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020.d	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32	cad	537,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020.e	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40	cad	580,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020.f	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50	cad	666,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020.g	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN65	cad	1 126,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020.h	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN80	cad	1 474,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020.i	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN100	cad	2 526,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020.j	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN125	cad	3 481,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0020.k	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN150	cad	3 633,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0030	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0030.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN15	cad	849,89	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.17.020.0030.b	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN20	cad	888,17	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0030.c	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25	cad	907,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0030.d	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN32	cad	956,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0030.e	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN40	cad	1 182,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0030.f	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50	cad	1 229,32	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0030.g	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN65	cad	1 510,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0030.h	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN80	cad	1 870,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0030.i	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN100	cad	2 279,98	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0030.j	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN125	cad	2 409,51	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.020.0030.k	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN150	cad	3 471,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.020 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 2 VIE
1M.17.030.0010	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0010.a	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15	cad	483,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0010.b	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN20	cad	491,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25	cad	512,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0010.d	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32	cad	544,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0010.e	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN40	cad	588,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0010.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50	cad	679,87	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0010.g	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN65	cad	1 173,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0010.h	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN80	cad	1 730,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0010.i	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN100	cad	3 117,57	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0010.j	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN100	cad	4 314,42	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0010.k	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN150	cad	4 989,60	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0020	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0020.a	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN15	cad	1 587,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0020.b	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN20	cad	1 625,68	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0020.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25	cad	1 676,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0020.d	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN32	cad	1 705,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0020.e	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN40	cad	2 108,46	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0020.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50	cad	2 446,59	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0020.g	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN65	cad	2 463,73	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0020.h	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN80	cad	4 578,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.030.0020.i	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN100	cad	6 437,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.030 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 3 VIE
1M.17.040.0010	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale):		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.040 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 4 VIE
1M.17.040.0010.a	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN40	cad	639,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.040 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 4 VIE
1M.17.040.0010.b	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50	cad	739,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.040 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 4 VIE
1M.17.040.0010.c	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN65	cad	774,41	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.040 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 4 VIE
1M.17.040.0010.d	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN80	cad	844,45	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.040 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 4 VIE
1M.17.040.0010.e	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN100	cad	945,37	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.040 - VALVOLE DI REGOLAZIONE A 4 VIE
1M.17.050.0010	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0010.a	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - fino a 0,8 m²	cad	100,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0010.b	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - oltre 0,8 fino a 1,5 m²	cad	127,24	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0010.c	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - oltre 1,5 fino a 3,0 m²	cad	168,06	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0010.d	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - oltre 3,0 fino a 5,0 m²	cad	249,72	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0010.e	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande fino a 0,8 m²	cad	162,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0010.f	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 0,8 fino a 1,5 m²	cad	192,30	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0010.g	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 1,5 fino a 3,0 m²	cad	231,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.17.050.0010.h	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 3,0 fino a 5,0 m²	cad	295,66	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0010.i	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - aumento di prezzo per aggiunta di 1÷2 contatti ausiliari	cad	87,67	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0020	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0020.a	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande fino a 1 m²	cad	230,58	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0020.b	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m²	cad	256,10	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0020.c	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande fino a 1 m²	cad	299,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0020.d	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 1 fino a 3 m²	cad	325,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.050.0020.e	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - aumento di prezzo per aggiunta di 1÷2 contatti ausiliari	cad	222,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.050 - SERVOCOMANDI PER SERRANDE
1M.17.060.0010	Strumentazione per temperatura:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.a	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente	cad	30,25	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.b	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente con commutatore estate/inverno	cad	36,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.c	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 2 stadi	cad	96,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.d	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria	cad	129,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.e	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria	cad	174,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.g	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di regolazione omologato ISPESL con guaina	cad	148,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.h	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato ISPESL con guaina	cad	180,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.i	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off con guaina	cad	63,44	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.j	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off a riarmo manuale con guaina	cad	55,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.k	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale on-off con supporto	cad	74,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.l	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	cad	90,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.m	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno	cad	62,15	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente	cad	69,82	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto	cad	68,53	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto	cad	74,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0010.q	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura per unità terminale a cavo universale	cad	36,63	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0020	Strumentazione per umidità relativa		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0020.a	Strumentazione per umidità relativa - umidostato ambiente	cad	90,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0020.b	Strumentazione per umidità relativa - umidostato da canale con supporto	cad	182,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0020.c	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da ambiente	cad	166,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale	cad	171,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0030	Strumentazione per pressione e flusso		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0030.a	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione	cad	282,90	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0030.b	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione a riarmo manuale	cad	353,08	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria	cad	48,11	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0030.d	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale	cad	78,74	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0030.e	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da tubazione	cad	92,77	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria	cad	493,43	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0030.g	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale da ambiente	cad	543,20	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0030.h	Strumentazione per pressione e flusso - sonda velocità da canale	cad	252,27	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0040	Strumentazione per altri controlli:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0040.a	Strumentazione per altri controlli: - variatore di taratura a distanza	cad	54,49	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0040.b	Strumentazione per altri controlli: - trasmettitore d'entalpia	cad	548,31	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0040.c	Strumentazione per altri controlli: - rivelatore di condensazione per soffitti	cad	166,78	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0040.d	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio	cad	615,92	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0040.e	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da ambiente, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio	cad	839,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0040.f	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da ambiente, indicazione livello monossido di carbonio	cad	356,91	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0040.g	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da ambiente, indicazione livelli di: fumo, vapore, ecc..	cad	874,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0040.h	Strumentazione per altri controlli: - interruttore di livello a bulbo di mercurio da serbatoio	cad	80,01	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.060.0040.i	Strumentazione per altri controlli: - potenziometro max/min, posizionamento 0÷50% o 50÷0%	cad	122,13	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.060 - STRUMENTAZIONE
1M.17.070.0010	Regolatori senza supervisione		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0010.a	Regolatori senza supervisione - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	cad	137,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0010.b	Regolatori senza supervisione - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa	cad	169,18	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0010.c	Regolatori senza supervisione - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale	cad	137,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0010.d	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante da tubazione	cad	337,61	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0010.e	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante con limite di minima o massima da tubazione	cad	363,12	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0010.f	Regolatori senza supervisione - di temperatura con compensazione esterna e programmazione giornaliera/settimanale da quadro o da parete	cad	543,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0010.g	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante da canale	cad	469,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0010.h	Regolatori senza supervisione - di temperatura modulante con limite di minima o massima da canale	cad	481,80	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0010.i	Regolatori senza supervisione - universale modulante da quadro o da parete	cad	443,52	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0010.j	Regolatori senza supervisione - universale modulante con limite di minima o massima da quadro o da parete	cad	456,28	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0010.k	Regolatori senza supervisione - per controllo in sequenza fino a 4 stadi da quadro o da parete	cad	973,04	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0020	Regolatori con supervisione:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	cad	284,02	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0020.b	Regolatori con supervisione: - per trave fredda a 2 batterie con sonda temperatura ambiente e sonde anticondensa	cad	502,21	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0020.c	Regolatori con supervisione: - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale	cad	312,09	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.070.0020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale.	punto reg.	180,79	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.070 - REGOLATORI
1M.17.080.0010	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione	punto reg.	139,95	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali e utili	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1M.17.080.0010.b	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - oltre 500 : aggiunta per ogni punto di regolazione	punto reg.	81,47	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
1M.17.080.0020	Accessori vari per sistemi di supervisione:		0,00	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
1M.17.080.0020.a	Accessori vari per sistemi di supervisione: - personal computer, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, software di gestione sistema operativo	cad	1 547,23	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
1M.17.080.0020.b	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi	cad	654,05	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
1M.17.080.0020.c	Accessori vari per sistemi di supervisione: - stampante b/n e colori a getto di inchiostro, multifunzione (stampante, fax, fotocopiatrice) , completa di software per gestione immagini, manuale d'installazione, cavo di alimentazione	cad	398,86	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
1M.17.080.0020.d	Accessori vari per sistemi di supervisione: - tastiera e mouse ergonomici wireless	cad	271,26	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE
1M.17.080.0020.e	Accessori vari per sistemi di supervisione: - personal computer portatile, completo di: scheda audio, scheda video, lettore Cd-DVD, modem interno, batteria, software di gestione sistema operativo	cad	2 185,22	1M - OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECC	1M.17 - REGOLAZIONE AUTOMATICA	1M.17.080 - SISTEMI DI SUPERVISIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.010.0100	RIUNIONI DI COORDINAMENTO Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nellordinarietà. Sono compresi: luso del prefabbricato o del locale individuato allinterno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro.	ora	57,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.010 - RIUNIONI DI COORDINAMENTO
1S.00.010.0110	RIUNIONI DI COORDINAMENTO. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nellordinarietà. Sono compresi: luso del prefabbricato o del locale individuato allinterno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti).	ora	50,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.010 - RIUNIONI DI COORDINAMENTO
1S.00.010.0120	RIUNIONI DI COORDINAMENTO. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nellordinarietà. Sono compresi: luso del prefabbricato o del locale individuato allinterno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il lavoratore per linformazione preliminare prima dellingresso in cantiere.	ora	24,60	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.010 - RIUNIONI DI COORDINAMENTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.020.0010	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m2	70,17	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m2	3,03	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0015	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0015.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m2	71,05	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0015.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m2	2,78	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0020	Nolo di ponteggio in struttura metallica tubolare con montaggio particolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Valutazione: per giunto compresa la quota parte di tubi, basette, ruote, spinotti ecc.:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0020.a	Nolo di ponteggio in struttura metallica tubolare con montaggio particolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Valutazione: per giunto compresa la quota parte di tubi, basette, ruote, spinotti ecc.:- a giunto, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	cad	71,92	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0020.b	Nolo di ponteggio in struttura metallica tubolare con montaggio particolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Valutazione: per giunto compresa la quota parte di tubi, basette, ruote, spinotti ecc.:- a giunto, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	cad	3,70	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0030	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gi accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gi accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m2	71,59	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0030.b	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gi accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m2	2,99	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0035	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommita dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0035.a	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommita dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m	59,54	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0035.b	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommita dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m	4,17	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0035.c	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommita dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 180, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m	59,49	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0035.d	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommita dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 180, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m	4,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0040	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m2	68,52	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m2	3,51	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0050	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m2	57,77	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0050.b	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m2	1,69	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0070	Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm. 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertura di varchi, realizzazione coperture, collegamenti, rinforzi, ecc., compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0070.a	Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm. 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertura di varchi, realizzazione coperture, collegamenti, rinforzi, ecc., compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m	64,40	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0070.b	Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm. 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertura di varchi, realizzazione coperture, collegamenti, rinforzi, ecc., compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m	0,53	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0080	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, monodirezionale, in acciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elemeti montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non inferiore a cm. 66, pianerottoli, fermapiedi e parapetti. Altezza raggiungibile 80,00/100,00 m.. Carico utile totale minimo 20 kN. Ancoraggi e dimensionamento come da progetto e relazione tecnica, redatti da tecnico abilitato, a carico dell'installatore. Valutazione a metro lineare di altezza per ogni mese di noleggio, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.020.0080.a	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, monodirezionale, in acciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elemeti montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non inferiore a cm. 66, pianerottoli, fermapiedi e parapetti. Altezza raggiungibile 80,00/100,00 m.. Carico utile totale minimo 20 kN. Ancoraggi e dimensionamento come da progetto e relazione tecnica, redatti da tecnico abilitato, a carico dell'installatore. Valutazione a metro lineare di altezza per ogni mese di noleggio, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m	50,47	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0080.b	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, monodirezionale, in acciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elemeti montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non inferiore a cm. 66, pianerottoli, fermapiedi e parapetti. Altezza raggiungibile 80,00/100,00 m.. Carico utile totale minimo 20 kN. Ancoraggi e dimensionamento come da progetto e relazione tecnica, redatti da tecnico abilitato, a carico dell'installatore. Valutazione a metro lineare di altezza per ogni mese di noleggio, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m	0,48	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0090	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, bidirezionale, in acciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elemeti montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non inferiore a cm. 66, pianerottoli, fermapiedi e parapetti. Altezza raggiungibile 80,00/100,00 m.. Carico utile totale minimo 20 kN. Ancoraggi e dimensionamento come da progetto e relazione tecnica, redatti da tecnico abilitato, a carico dell'installatore. Valutazione a metro lineare di altezza per ogni mese di noleggio, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0090.a	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, bidirezionale, in acciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elemeti montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non inferiore a cm. 66, pianerottoli, fermapiedi e parapetti. Altezza raggiungibile 80,00/100,00 m.. Carico utile totale minimo 20 kN. Ancoraggi e dimensionamento come da progetto e relazione tecnica, redatti da tecnico abilitato, a carico dell'installatore. Valutazione a metro lineare di altezza per ogni mese di noleggio, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m	50,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0090.b	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, bidirezionale, in acciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elemeti montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non inferiore a cm. 66, pianerottoli, fermapiedi e parapetti. Altezza raggiungibile 80,00/100,00 m.. Carico utile totale minimo 20 kN. Ancoraggi e dimensionamento come da progetto e relazione tecnica, redatti da tecnico abilitato, a carico dell'installatore. Valutazione a metro lineare di altezza per ogni mese di noleggio, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m	0,45	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0150	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe A secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0150.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe A secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m	51,44	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0150.b	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe A secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m	0,86	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0160	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe B secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0160.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe B secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	m	51,38	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0160.b	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiede in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe B secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	m	0,72	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0170.a	Scivolo in HDPE per detriti a norme cnr UNI 10011 compreso catene d'ancoraggio misurato nel massimo sviluppo verticale (esclusa tramoggia di carico): per il primo mese o frazione	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0170.b	Scivolo in HDPE per detriti a norme cnr UNI 10011 compreso catene d'ancoraggio misurato nel massimo sviluppo verticale (esclusa tramoggia di carico): per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0175.a	Tramoggia di carico per scivoli per detriti (vedi voce A.01.02.0105) compreso parapetto di protezione e catene di ancoraggio: per il primo mese o frazione	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0175.b	Tramoggia di carico per scivoli per detriti (vedi voce A.01.02.0105) compreso parapetto di protezione e catene di ancoraggio: per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0180.a	Impianto anti intrusione completo valutato a coppia di sensori: per il primo mese o frazione	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0180.b	Impianto anti intrusione completo valutato a coppia di sensori: per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0185.a	Impianto di illuminazione valutato a numero di fari: per il primo mese o frazione	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0185.b	Impianto di illuminazione valutato a numero di fari: per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0190.a	Struttura per passaggi pedonali (tunnel completo 1m X h.2,20, compreso allargamento di m. 1,70X1,40 per manovra ogni 10m. Lineari), valutata nella massima lunghezza: per il primo mese o frazione	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0190.b	Struttura per passaggi pedonali (tunnel completo 1m X h.2,20, compreso allargamento di m. 1,70X1,40 per manovra ogni 10m. Lineari), valutata nella massima lunghezza: per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0210	Ponteggio autosollevante bicolonna con motorizzazione elettrica di adeguata potenza per la movimentazione verticale, di portata adeguata, regolarmente omologato e collaudato dagli Enti competenti a norma della vigente normativa. Dimensioni: lunghezza da mt. 10,00 a max mt. 30, larghezza da mt. 0,80 a max mt. 1,60, altezza fino a mt. 50. Costituito da pianale con parapetto e fermapiedi, due doppi tralicci verticali in acciaio con cremagliere, ampie basi di appoggio con stabilizzatori livellanti, motorizzazioni, argani di manovra e presidi di sicurezza, eventuali sbalzi telescopici. Compreso: le prestazioni di manodopera per la manovra, il consumo di f.e.m., il trasporto. Sono esclusi il montaggio e lo smontaggio.		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0210.a	Ponteggio autosollevante bicolonna con motorizzazione elettrica di adeguata potenza per la movimentazione verticale, di portata adeguata, regolarmente omologato e collaudato dagli Enti competenti a norma della vigente normativa. Dimensioni: lunghezza da mt. 10,00 a max mt. 30, larghezza da mt. 0,80 a max mt. 1,60, altezza fino a mt. 50. Costituito da pianale con parapetto e fermapiedi, due doppi tralicci verticali in acciaio con cremagliere, ampie basi di appoggio con stabilizzatori livellanti, motorizzazioni, argani di manovra e presidi di sicurezza, eventuali sbalzi telescopici. Compreso: le prestazioni di manodopera per la manovra, il consumo di f.e.m., il trasporto. Sono esclusi il montaggio e lo smontaggio. - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione	cad	15,38	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0210.b	Ponteggio autosollevante bicolonna con motorizzazione elettrica di adeguata potenza per la movimentazione verticale, di portata adeguata, regolarmente omologato e collaudato dagli Enti competenti a norma della vigente normativa. Dimensioni: lunghezza da mt. 10,00 a max mt. 30, larghezza da mt. 0,80 a max mt. 1,60, altezza fino a mt. 50. Costituito da pianale con parapetto e fermapiedi, due doppi tralicci verticali in acciaio con cremagliere, ampie basi di appoggio con stabilizzatori livellanti, motorizzazioni, argani di manovra e presidi di sicurezza, eventuali sbalzi telescopici. Compreso: le prestazioni di manodopera per la manovra, il consumo di f.e.m., il trasporto. Sono esclusi il montaggio e lo smontaggio. - per ogni giorno successivo ai 30 giorni di cui all'art. NC.10.360.0010.a	gg	5,48	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.020.0220	Montaggio di ponteggio autosollevante bicolonna con motorizzazione elettrica di adeguata potenza per la movimentazione verticale., compreso l'avvicinamento e il tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere, già compreso nella voce del noleggio.	cad	80,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI
1S.00.020.0230	Smontaggio a fine lavoro di ponteggio autosollevante bicolonna con motorizzazione elettrica di adeguata potenza per la movimentazione verticale, compreso calo in basso e accantonamento provvisorio e successivo allontanamento dal cantiere con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere, già compreso nella voce del noleggio.	cad	80,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.020 - PONTEGGI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.040.0020	Ponte su cavalletti in metallo (D. Lgs. 81/08 Art.139 e Allegato XVIII 2.2.2.,) con impalcato di lavoro in tavole di legno sez. minima = 0,20x0,05 m di altezza non superiore a 2,00 m per lavori da eseguirsi al suolo o all'interno degli edifici (per locali fino ad una altezza di m 3,50) Il costo di utilizzo comprende il trasporto da e per il deposito ed ogni altro onere: misurato sulla superficie in pianta effettiva del ponte su cavalletti in metallo per il primo mese o frazione del primo mese (solo materiali)	m2	16,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.040 - PONTI MOVIBILI
1S.00.040.0021	Ponte su cavalletti in metallo (D. Lgs. 81/08 Art.139 e Allegato XVIII 2.2.2.,) con impalcato di lavoro in tavole di legno sez. minima = 0,20x0,05 m di altezza non superiore a 2,00 m per lavori da eseguirsi al suolo o all'interno degli edifici (per locali fino ad una altezza di m 3,50) Il costo di utilizzo comprende il trasporto da e per il deposito ed ogni altro onere: misurato sulla superficie in pianta effettiva del ponte su cavalletti in metallo per ogni mese o frazione di mese successive al primo mese (solo materiali)	m2	10,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.040 - PONTI MOVIBILI
1S.00.040.0022	Ponte su cavalletti in metallo (D. Lgs. 81/08 Art.139 e Allegato XVIII 2.2.2.,) con impalcato di lavoro in tavole di legno sez. minima = 0,20x0,05 m di altezza non superiore a 2,00 m per lavori da eseguirsi al suolo o all'interno degli edifici (per locali fino ad una altezza di m 3,50) Il costo di utilizzo comprende il trasporto da e per il deposito ed ogni altro onere: misurato sulla superficie in pianta effettiva del ponte su cavalletti in metallo per ogni singolo montaggio e per ogni singolo smontaggio del ponte su cavalletti in metallo in opera	m2	8,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.040 - PONTI MOVIBILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.050.0082.a1	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 4,00 m, altezza massima di lavoro 6,00 m per una settimana o frazione di settimana (Impiego durata max.una settimana di calendario)	settimana	258,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE
1S.00.050.0082.a2	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 4,00 m, altezza massima di lavoro 6,00 m per il primo mese o frazione del primo mese	mese	346,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE
1S.00.050.0082.a3	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 4,00 m, altezza massima di lavoro 6,00 m per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese	mese	117,30	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE
1S.00.050.0082.a4	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 4,00 m, altezza massima di lavoro 6,00 m per ogni singolo montaggio e per ogni singolo smontaggio e/o singola trasformazione successiva del trabattello in opera	cad	38,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE
1S.00.050.0082.b1	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 8,00 m altezza massima di lavoro 10,00 m per una settimana o frazione di settimana (Impiego durata max.: una settimana di calendario)	settimana	355,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE
1S.00.050.0082.b2	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 8,00 m altezza massima di lavoro 10,00 m per il primo mese o frazione del primo mese	mese	533,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE
1S.00.050.0082.b3	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 8,00 m altezza massima di lavoro 10,00 m per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese	mese	238,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE
1S.00.050.0082.b4	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 8,00 m altezza massima di lavoro 10,00 m per ogni singolo montaggio e per ogni singolo smontaggio e/o singola trasformazione successiva del trabattello in opera	cad	76,20	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.050.0082.c1	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 12,00 m altezza massima di lavoro 14,00 m per una settimana o frazione di settimana (Impiego durata max. una settimana di calendario)	settimana	473,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE
1S.00.050.0082.c2	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 12,00 m altezza massima di lavoro 14,00 m per il primo mese o frazione di mese	mese	751,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE
1S.00.050.0082.c3	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 12,00 m altezza massima di lavoro 14,00 m per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese	mese	370,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE
1S.00.050.0082.c4	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classe di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 12,00 m altezza massima di lavoro 14,00 m per ogni singolo montaggio e per ogni singolo smontaggio e/o singole trasformazione successiva del trabattello in opera	cad	114,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.050 - PONTE SU RUOTE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.060.0085.a	Parapetto di protezione in legno,il cui margine superiore sia posto a non meno di 1,00 m (altezza =100) cm dal piano di calpestio, costituito da corrimano, corrente intermedio e fermapiedi, compreso il fissaggio alla struttura Dimensionato: classe A UNI EN 13374 per il primo mese o frazione del primo mese	m	17,40	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0085.b	Parapetto di protezione in legno,il cui margine superiore sia posto a non meno di 1,00 m (altezza =100) cm dal piano di calpestio, costituito da corrimano, corrente intermedio e fermapiedi, compreso il fissaggio alla struttura Dimensionato: classe A UNI EN 13374 per ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese	m	0,98	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0086.a	Parapetto di protezione in legno, altezza dal piano di calpestio <= 150 cm, costituito da corrimano, correnti intermedi e fermapiede, compreso il fissaggio alla struttura Dimensionato: classe A UNI EN 13374 per il primo mese o frazione del primo mese	m	26,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0086.b	Parapetto di protezione in legno, altezza dal piano di calpestio <= 150 cm, costituito da corrimano, correnti intermedi e fermapiede, compreso il fissaggio alla struttura Dimensionato: classe A UNI EN 13374 per ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese	m	1,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0091.a	Parapetto barriera di protezione a griglia in acciaio, unità modulari di altezza <= 120 cm dal piano di calpestio, costituito da montanti e da barriera a griglia con fermapiede in metallo, compresi attacchi e ancoraggi ad elementi stabili dell'edificio e/o alle opere provvisionali per lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione cosi come per delimitare zone pericolose del cantiere, in conformità alla UNI EN 13374 Classe A Il costo di utilizzo comprende: approntamento dei componenti del parapetto barriera a griglia in acciaio compreso il carico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico in cantiere, l'allestimento, l'installazione, carico in cantiere e scarico al deposito ed ogni altro onere per utilizzare correttamente e in sicurezza l'attrezzatura provvisionale. di protezione misurato a m posto in opera per il primo mese o frazione del primo mese (solo materiali)	m	6,75	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0091.b	Parapetto barriera di protezione a griglia in acciaio, unità modulari di altezza <= 120 cm dal piano di calpestio, costituito da montanti e da barriera a griglia con fermapiede in metallo, compresi attacchi e ancoraggi ad elementi stabili dell'edificio e/o alle opere provvisionali per lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione cosi come per delimitare zone pericolose del cantiere, in conformità alla UNI EN 13374 Classe A Il costo di utilizzo comprende: approntamento dei componenti del parapetto barriera a griglia in acciaio compreso il carico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico in cantiere, l'allestimento, l'installazione, carico in cantiere e scarico al deposito ed ogni altro onere per utilizzare correttamente e in sicurezza l'attrezzatura provvisionale. di protezione misurato a m posto in opera per ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese(solo materiali)	m	3,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0091.c	Parapetto barriera di protezione a griglia in acciaio, unità modulari di altezza <= 120 cm dal piano di calpestio, costituito da montanti e da barriera a griglia con fermapiede in metallo, compresi attacchi e ancoraggi ad elementi stabili dell'edificio e/o alle opere provvisionali per lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione cosi come per delimitare zone pericolose del cantiere, in conformità alla UNI EN 13374 Classe A Il costo di utilizzo comprende: approntamento dei componenti del parapetto barriera a griglia in acciaio compreso il carico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico in cantiere, l'allestimento, l'installazione, carico in cantiere e scarico al deposito ed ogni altro onere per utilizzare correttamente e in sicurezza l'attrezzatura provvisionale. di protezione misurato a m posto in opera per ogni singolo montaggio e per ogni singolo smontaggio e/o singole trasformazioni successive del parapetto barriera in acciaio di cui alla voce A.00.00.0091 per ogni m di parapetto barriera a griglia in metallo in opera	m	1,15	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0100	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE A. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm.), dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. - Per il primo mese o frazione di mese di impiego.	m	14,60	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0101	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE A. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe A, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 10° (18%). Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su ponteggio (diametro 48 mm.), dotato di giunto per aggancio al montante inferiore, 4 squadrette per l'appoggio delle tavole fermapiede e/o dei correnti in legno con passo di 45 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno e di 2 alloggiamenti posteriori. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. - Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m	4,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0102	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE B. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe B, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 30° (58%) se h caduta < 2 m. Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su solaio o su ponteggio (diametro 48 mm.), boccole per l'innesto dei correnti con passo max 25 cm., e correnti in acciaio zincato a caldo, morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno. Il prezzo comprende tutto quello necessario al montaggio per metro lineare ma non compprende i correnti (3) e dei fermapiedi (1) in legno necessari all'esecuzione del parapetto. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. - Per il primo mese o frazione di mese di impiego.	m	22,70	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0103	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE B. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe B, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 30° (58%) se h caduta < 2 m. Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su solaio o su ponteggio (diametro 48 mm.), boccole per l'innesto dei correnti con passo max 25 cm., e correnti in acciaio zincato a caldo, morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno. Il prezzo comprende tutto quello necessario al montaggio per metro lineare ma non compprende i correnti (3) e dei fermapiedi (1) in legno necessari all'esecuzione del parapetto. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. - Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m	8,20	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0104	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE C. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe C, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 45° oppure max 60° se h caduta < 2 m. Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su solaio o su ponteggio (diametro 48 mm.) correnti con passo max 25 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno. Il prezzo comprende tutto quello necessario al montaggio per metro lineare. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. - Per il primo mese o frazione di mese di impiego.	m	23,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.060.0105	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE C. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe C, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 45° oppure max 60° se h caduta < 2 m. Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su solaio o su ponteggio (diametro 48 mm.) correnti con passo max 25 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno. Il prezzo comprende tutto quello necessario al montaggio per metro lineare. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. - Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	m	8,30	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0106	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE C. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe C, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 45° oppure max 60° se h caduta < 2 m. Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su solaio o su ponteggio (diametro 48 mm.) correnti con passo max 25 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno. Il prezzo comprende tutto quello necessario al montaggio per metro lineare. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. ANCORAGGIO PER APERTURE EN795/B. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di dispositivo di ancoraggio individuale temporaneo e mobile certificato EN795/B costituito da barra in alluminio regolabile per l'ancoraggio su porte e finestre a contrasto sulle mazzette. L'utilizzo del sistema è subordinato alle opportune verifiche di resistenza delle mazzette e stipiti delle aperture da parte dell'utilizzatore. Certificato per un operatore. Il prezzo non comprende i DPI necessari all'uso (imbracatura e cordini e assorbitori). Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. La misurazione viene effettuata per ogni applicazione.	cad	23,20	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0107	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE C. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe C, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 45° oppure max 60° se h caduta < 2 m. Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su solaio o su ponteggio (diametro 48 mm.) correnti con passo max 25 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno. Il prezzo comprende tutto quello necessario al montaggio per metro lineare Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. ANCORAGGIO A CORPO MORTO PER COPERTURE PIANE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di dispositivo di ancoraggio individuale temporaneo e mobile certificato EN795/E per l'uso su coperture piane o con massima inclinazione pari a 5° o 8% Ancoraggio costituito da sistema di zavorre da appoggiare al solaio di copertura, senza necessità di effettuare forature sulla stessa. Sistema anticaduta per un solo operatore, completamente smontabile e rimontabile. L'utilizzo del sistema è subordinato alle opportune verifiche di resistenza del solaio di appoggio e in rispetto alle prescrizioni di montaggio della EN795. I prezzo non comprende i DPI necessari all'uso (imbracatura e cordini e assorbitori). Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. La misurazione viene effettuata per ogni applicazione.	cad	54,60	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0108	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE C. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe C, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 45° oppure max 60° se h caduta < 2 m. Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su solaio o su ponteggio (diametro 48 mm.) correnti con passo max 25 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno. Il prezzo comprende tutto quello necessario al montaggio per metro lineare Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. PERTICA PER REALIZZAZIONE SOLAI. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di dispositivo anticaduta per il montaggio di solai mediante pertica ancorata ad innesto nei pilastri in calcestruzzo. Certificata EN 795/B, previene le cadute dall'alto nelle fasi di posa di pannelli di casseratura dei solai. Il sistema definito da una pertica in acciaio da innestare in tubi conici a perdere posizionati, nella fase di getto, nelle teste dei solai in cemento armato. Il sistema girevole a 360° e la lunghezza di 2,2 m. consente di poter operare in sicurezza entro un area circolare di circa 60 mq. Il prezzo comprende il dispositivo anticaduta retrattile per l'utilizzo della pertica, di lunghezza 2 m. dotato di moschettoni ma non l'imbracatura anticaduta. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. La misurazione viene eseguita per ogni pezzo installato.	cad	36,70	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0109	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE C. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe C, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto, per impalcati aventi pendenza max di 45° oppure max 60° se h caduta < 2 m. Realizzato con montante in acciaio zincato a caldo idoneo all'innesto su solaio o su ponteggio (diametro 48 mm.) correnti con passo max 25 cm., morsetto regolabile per il fissaggio del fermapiede in legno. Il prezzo comprende tutto quello necessario al montaggio per metro lineare Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. PARAPETTO PROVVISORIO CON RETE Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto provvisorio, certificato EN 1263/1 e 1263/2 realizzato costituito da reti tipo "U" installato su idonei montanti per la realizzazione di un sistema di protezione collettiva contro le cadute dall'alto di altezza di 2 m. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende tutto il necessario al montaggio per metro lineare. La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato per il primo mese o frazione di mese.	m	14,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0110.a	Protezioni per le aperture nei solai, eseguite con tavole di legno spessore minimo di 5 cm, collegate con traversi ogni 50 cm e relativo sistema di aggancio al solaio; per luci foro inferiori a cm 180. per il primo mese o frazione del primo mese	m2	18,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO
1S.00.060.0110.b	Protezioni per le aperture nei solai, eseguite con tavole di legno spessore minimo di 5 cm, collegate con traversi ogni 50 cm e relativo sistema di aggancio al solaio; per luci foro inferiori a cm 180. per ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese	m2	1,75	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.060 - PARAPETTI DI PROTEZIONE E PROTEZIONI CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.070.0105.a	Percorsi segnalati con nastro o catena in plastica sostenuti da colonnette dotate di base con nastro	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0105.b	Percorsi segnalati con nastro o catena in plastica sostenuti da colonnette dotate di base con catena in plastica	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0110.a	Percorsi su sede stradale, costituiti da andatoia in legno completa di parapetto, correnti e fermapiede, larghezza fino a 120 cm per il primo mese o frazione	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0110.b	Percorsi su sede stradale, costituiti da andatoia in legno completa di parapetto, correnti e fermapiede, larghezza fino a 120 cm per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0115.a	Percorsi su sede stradale, costituiti da andatoia e parapetto cieco in legno, montanti posti ad interasse di 180 cm e fodere spessore 25 mm per il primo mese o frazione	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0115.b	Percorsi su sede stradale, costituiti da andatoia e parapetto cieco in legno, montanti posti ad interasse di 180 cm e fodere spessore 25 mm per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0120.a	Percorsi su sede stradale, costituiti da andatoia e parapetto cieco e copertura in legno, montanti posti ad interasse di 180 cm e fodere spessore 25 mm per il primo mese o frazione	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0120.b	Percorsi su sede stradale, costituiti da andatoia e parapetto cieco e copertura in legno, montanti posti ad interasse di 180 cm e fodere spessore 25 mm per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0190	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 60 cm		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0190.a	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 60 cm - per il primo mese	m	20,08	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0190.b	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 60 cm - per ogni mese successivo	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0200	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 120 cm		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0200.a	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 120 cm - per il primo mese	m	20,54	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0200.b	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 120 cm - per ogni mese successivo	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0250	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile. Larghezza utile di passaggio cm 60	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0251	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile Larghezza utile di passaggio cm 120	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0252	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4 m di lunghezza. Costo mensile.	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0253	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. Dimensioni orientative 1,20 m di larghezza e 4m di lunghezza.	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0254	Passerella carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi posti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Nolo mensile Misurato a metro quadrato posto in opera, per ampiezze da superare non superiori a m 3.	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0255	Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative 4,00 m di lunghezza e 3,00 m di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI
1S.00.070.0300	Piastre metalliche di idonee dimensioni, dello spessore di almeno 20 mm, da posizionare sotto le macchine operatrici per ripartizione carichi. Costo d'uso mensile lavorativo	cad	20,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.070 - PERCORSI PEDONALI E CARRABILI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.080.0010	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0010.a	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - completa con tavole o pannelli accostati	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0010.b	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m: - parziale con tavole o pannelli distanziati.	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0020	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0020.a	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: - per altezza da 3,01 a 4,00 m	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0020.b	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: - per altezza da 4,01 a 6,00 m	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0020.c	Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo: - per altezza da 6,01 a 8,00 m	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0030	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0030.a	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - fino a 70 kg/m²	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0030.b	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 71 a 100 kg/m²	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0030.c	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 101 a 150 kg/m²	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0030.d	Impiego di palancole metalliche di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, l'estrazione, il noleggio delle palancole per i primi 30 giorni (o periodo inferiore), l'assistenza dell'impresa e quant'altro necessario per la formazione e l'utilizzo della palancolata. Per pesi: - da 151 a 210 kg/m²	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0040	Noleggio di palancole metalliche, per ogni giorno successivo ai primi 30 giorni di utilizzo, per ogni t.	t	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0050	Impiego di palancole metalliche a perdere, di qualsiasi tipo. Compresi i tracciamenti, la preparazione degli accessi e dei piani di lavoro, il trasporto e l'allontanamento di tutte le attrezzature, l'infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, il costo delle palancole a perdere, l'assistenza dell'impresa e qualsiasi altro onere.	kg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0080	Parete di scavo trattata con spriz beton dello spessore medio di 5 cm previa regolarizzazione della parete con mezzo meccanico; per una superficie minima di 100 m²	mq	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0100	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0105	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0110	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: della stessa all'interno dello scavo	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0115	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0120	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese.	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0125	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: della stessa all'interno dello scavo	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0130	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4000 mm e altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0135	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4000 mm e altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta: costo di utilizzo del materiale per un mese.	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0140	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4000 mm e altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) superficie di scavo protetta: della stessa all'interno dello scavo	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.080.0200	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante blindaggio con pannelli porta palancole per scavi con presenza di sottoservizi. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0205	Noleggio di blindaggio con pannelli porta palancole per scavi con presenza di sottoservizi. Box di blindaggio per profondità di scavo pari a 3,00-4,50 m, lunghezze di scavo blindato pari a 4,00 m, superficie blindata massima pari a 36,00 m^2 (2*18,00 mq), composto da: • n°2 pannelli portapalancole da 4,00 x 1,00 m ciascuno • n°4 distanziali regolabili da 1,00 – 1,30 m ciascuno • n°8 spinotti da 40 x 160 + coppiglie elastiche da 6 • n°4 allargatori per distanziali da 1,00 m ciascuno • n°14 palancoline (n°7 per ciascun pannello): larghezza 600 mm, altezza 80 mm, profondità 4,00 m ciascuna Per durata minima di un mese	mese	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0210	Noleggio di blindaggio con pannelli porta palancole per scavi con presenza di sottoservizi. Box di blindaggio per profondità di scavo pari a 5,00-7,00 m, lunghezze di scavo blindato pari a 4,00 m, superficie blindata massima pari a 56,00 mq (2*28,00 mq), composto da: • n°2 pannelli portapalancole da 4,00 x 1,00 m ciascuno • n°6 distanziali regolabili da 1,00 – 1,30 m ciascuno • n°12 spinotti da 40 x 160 + coppiglie elastiche da 6 • n°4 allargatori per distanziali da 1,00 m ciascuno • n°2 correnti inferiori da 4,00 m ciascuno • n°4 zoccoli d'aggancio per distanziali su correnti • n°4 catene sostegno correnti inferiori • n°14 palancoline (n°7 per ciascun pannello): larghezza 600 mm, altezza 80 mm, profondità 7,00 m ciascuna Per durata minima di un mese	mese	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0300	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistema di blindaggio a cassa chiusa. Box di blindaggio per profondità di scavo pari a 6,50 m, lunghezza di scavo blindato pari a 3,00 m, larghezza di scavo blindato pari a 3,00 m. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0305	Sistema di blindaggio a cassa chiusa con rotaie di guida ad angolo. Box di blindaggio per profondità di scavo pari a 6,50 m, lunghezza di scavo blindato pari a 3,00 m, larghezza di scavo blindato pari a 3,00 m, composto da: • n°8 pannelli base da 3,00 x 2,40 m ciascuno • n°4 pannelli di sopralzo da 3,00 x 1,40 m ciascuno • n°4 piantoni d'angolo 5,50 m Per durata minima di un mese	mese	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0310	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistema di blindaggio a cassa chiusa. Box di blindaggio per profondità di scavo pari a 6,50 m, lunghezza di scavo blindato pari a 5,00 m, larghezza di scavo blindato pari a 7,00 m. Trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO
1S.00.080.0315	Sistema di blindaggio a cassa chiusa con rotaie di guida ad angolo. Box di blindaggio per profondità di scavo pari a 6,50 m, lunghezza di scavo blindato pari a 5,00 m, larghezza di scavo blindato pari a 7,00 m, composto da: • n°8 pannelli base da 3,00 x 2,40 m ciascuno • n°4 pannelli di sopralzo da 3,00 x 1,40 m ciascuno • n°4 piantoni d'angolo 5,50 m • n°4 pannelli base da 5,00 x 2,40 m ciascuno • n°2 pannelli di sopralzo da 5,00 x 1,40 m ciascuno • n°2 piantoni centrali 5,50 m • n°2 slittoni di scorrimento • n°1 distanziatore per slittone da 3,75 m Per durata minima di un mese	mese	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.080 - ARMATURE DI PROTEZIONE PARETI DI SCAVO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.090.0130.a	Monoblocco uso ufficio (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo	cad	367,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
1S.00.090.0130.b	Monoblocco uso ufficio (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte). per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	74,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
1S.00.090.0135.a	Monoblocco uso ufficio con servizio igienico (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.), costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, 1 wc, 1 doccia, 1 lavabo, boiler elettrico, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia, escluso allacciamento idrico, elettrico e fognario (da quantificarsi a parte). per il primo mese o frazione	cad	603,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
1S.00.090.0135.b	Monoblocco uso ufficio con servizio igienico (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.), costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, 1 wc, 1 doccia, 1 lavabo, boiler elettrico, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia, escluso allacciamento idrico, elettrico e fognario (da quantificarsi a parte). per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	118,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
1S.00.090.0140.a	Monoblocco uso spogliatoio, mensa (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali	cad	603,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
1S.00.090.0140.b	Monoblocco uso spogliatoio, mensa (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte). per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	118,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
1S.00.090.0145.a	Monoblocco uso servizi di cantiere (dimensioni esterne c.a. m. 4,15 x 2,40 x 2,50 h.), costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, 4 box turche/wc/doccia, lavabo a canale, boiler elettrico, impianto elettrico, trasportabili su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia, escluso allacciamento idrico, elettrico e fognario (da quantificarsi a parte). per il primo mese o frazione	cad	544,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
1S.00.090.0145.b	Monoblocco uso servizi di cantiere (dimensioni esterne c.a. m. 4,15 x 2,40 x 2,50 h.), costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, 4 box turche/wc/doccia, lavabo a canale, boiler elettrico, impianto elettrico, trasportabili su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia, escluso allacciamento idrico, elettrico e fognario (da quantificarsi a parte). per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	90,80	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
1S.00.090.0150.a	Container uso magazzino, con porta frontale grande, 2 ante, (dimensioni esterne c.a. m. 6,00x 2,40 x 2,50 h.), chiusura tramite aste e maniglie con occhiello per lucchetto, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, per il primo mese o frazione	cad	337,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
1S.00.090.0150.b	Container uso magazzino, con porta frontale grande, 2 ante, (dimensioni esterne c.a. m. 6,00x 2,40 x 2,50 h.), chiusura tramite aste e maniglie con occhiello per lucchetto, compreso il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	59,90	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
S1.03.0070.001	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e ligiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: luso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire ligiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e ligiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per luso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; luso dellautogrù per la movimentazione e la collocazione nellarea predefinita e per lallontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dellimpresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per lutilizzo del box chimico portatile.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e ligiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione.	mese	185,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
S1.03.0070.002	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e ligiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: luso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire ligiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e ligiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per luso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; luso dellautogrù per la movimentazione e la collocazione nellarea predefinita e per lallontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dellimpresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per lutilizzo del box chimico portatile.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e ligiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.	mese	149,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
S1.03.0070.003	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e ligiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: luso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire ligiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e ligiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per luso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; luso dellautogrù per la movimentazione e la collocazione nellarea predefinita e per lallontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dellimpresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per lutilizzo del box chimico portatile.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e ligiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile con lavabo, per il primo mese o frazione.	mese	192,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
S1.03.0070.004	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e ligiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: luso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire ligiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e ligiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per luso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; luso dellautogrù per la movimentazione e la collocazione nellarea predefinita e per lallontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa.Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dellimpresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per lutilizzo del box chimico portatile.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e ligiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile con lavabo, per ogni mese in più o frazione.	mese	156,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
1S.00.090.0160	Serbatoio di accumulo dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l	cad	156,14	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
S1.03.0080.001	BOX DI DECONTAMINAZIONE PER GLI OPERATORI NEL SETTORE DELL'AMIANTO. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'giene dei lavoratori, di box di decontaminazione da usare per interventi di rimozioni, o incapsulamento o atra fase mirata, dell'amianto. Costituito da struttura prefabbricata coibentata,diviso in tre vani specifici nei quali nel primo l'operatore si spoglia e può usufruire di un lavandino, nel secondo prende la doccia, mentre nel terzo si asciuga e si riveste. Il box deve essere completo di vasca a tenuta per le acque reflue. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per 'luso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box di decontaminazione.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e ligiene dei lavoratori. Bagno di decontaminazione, per il primo mese o frazione.	mese	506,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI
S1.03.0080.002	BOX DI DECONTAMINAZIONE PER GLI OPERATORI NEL SETTORE DELL'AMIANTO. Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'giene dei lavoratori, di box di decontaminazione da usare per interventi di rimozioni, o incapsulamento o atra fase mirata, dell'amianto. Costituito da struttura prefabbricata coibentata,diviso in tre vani specifici nei quali nel primo l'operatore si spoglia e può usufruire di un lavandino, nel secondo prende la doccia, mentre nel terzo si asciuga e si riveste. Il box deve essere completo di vasca a tenuta per le acque reflue. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per 'luso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box di decontaminazione.Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e ligiene dei lavoratori. Bagno di decontaminazione, per ogni mese in più o frazione.	mese	179,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.090 - BARACCAMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.100.0040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.	m2	67,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0050	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0050.a	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,00	m	65,05	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0050.b	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,20	m	62,70	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0050.c	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,80	m	56,44	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00	m	54,73	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0100	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato.	cad	27,53	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0105	RECINZIONE PROVVISORIA CON PANNELLI IN LAMIERA ZINCATA ONDULATA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali	mq	3,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0110	RECINZIONE PROVVISORIA CON PANNELLI DI LEGNO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo eai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della	mq	5,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0120	Cesata in pannelli di lamiera fissati a struttura metallica, compreso il montaggio, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la segnaletica, lo smontaggio.	m2	49,43	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0130	Oblò circolare in lastre di policarbonato (sp. 10 mm) del diametro di 80 cm da inserire in cesata realizzata in pannelli. E' compreso e compensato nel prezzo l'inserimento, la sigillatura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	41,52	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0135	Formazione di cesata in rete plastificata compresa struttura costituita da montanti e traversi, per la delimitazione e la protezione dell'area di intervento; altezza massima di 2 m	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0180.a	Accesso carraio, costituito da portone a due battenti con tubolari metallici, compresi pilastri metallici di sostegno infissi in un getto di calcestruzzo, e chiusura in rete metallica, per il primo mese o frazione	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0180.b	Accesso carraio, costituito da portone a due battenti con tubolari metallici, compresi pilastri metallici di sostegno infissi in un getto di calcestruzzo, e chiusura in rete metallica, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0180.c	Accesso carraio, costituito da portone a due battenti con tubolari metallici, compresi pilastri metallici di sostegno infissi in un getto di calcestruzzo, e chiusura in tavolato di legno, per il primo mese o frazione	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0180.d	Accesso carraio, costituito da portone a due battenti con tubolari metallici, compresi pilastri metallici di sostegno infissi in un getto di calcestruzzo, e chiusura in tavolato di legno, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0180.e	Accesso carraio, costituito da portone a due battenti con tubolari metallici, compresi pilastri metallici di sostegno infissi in un getto di calcestruzzo, e chiusura in lamiera metallica, per il primo mese o frazione	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0180.f	Accesso carraio, costituito da portone a due battenti con tubolari metallici, compresi pilastri metallici di sostegno infissi in un getto di calcestruzzo, e chiusura in lamiera metallica, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0185.a	Accesso pedonale, costituito da porta ad un'anta con telaio e controtelaio metallico saldato e chiusura in rete metallica, per il primo mese o frazione	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0185.b	Accesso pedonale, costituito da porta ad un'anta con telaio e controtelaio metallico saldato e chiusura in rete metallica, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0185.c	Accesso pedonale, costituito da porta ad un'anta con telaio e controtelaio metallico saldato e chiusura in tavolato di legno, per il primo mese o frazione	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0185.d	Accesso pedonale, costituito da porta ad un'anta con telaio e controtelaio metallico saldato e chiusura in tavolato di legno, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0185.e	Accesso pedonale, costituito da porta ad un'anta con telaio e controtelaio metallico saldato e chiusura in lamiera metallica, per il primo mese o frazione	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0185.f	Accesso pedonale, costituito da porta ad un'anta con telaio e controtelaio metallico saldato e chiusura in lamiera metallica, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0190	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0190.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici	m	36,80	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0190.b	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - per ogni mese o frazione successivo	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0195	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0195.a	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici	m	37,78	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.100.0195.b	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - per ogni mese o frazione successivo	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0200	Barriere stradali new jersey per la sicurezza dei cantieri di tipo stradale in calcestruzzo vibrato armato con incastro incassato con predisposte mezzelune per l'eventuale montaggio di pali dalmine a un interasse di 4000 mm. sfornatura faccia a vista:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0200.a	Barriere stradali new jersey per la sicurezza dei cantieri di tipo stradale in calcestruzzo vibrato armato con incastro incassato con predisposte mezzelune per l'eventuale montaggio di pali dalmine a un interasse di 4000 mm. sfornatura faccia a vista: - versione a doppia scarpa, altezza 1000 mm, larghezza 600 mm, lunghezza 2000 mm	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0200.b	Barriere stradali new jersey per la sicurezza dei cantieri di tipo stradale in calcestruzzo vibrato armato con incastro incassato con predisposte mezzelune per l'eventuale montaggio di pali dalmine a un interasse di 4000 mm. sfornatura faccia a vista: - versione a doppia scarpa, altezza 1000 mm, larghezza 600 mm, lunghezza 4000 mm	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0200.c	Barriere stradali new jersey per la sicurezza dei cantieri di tipo stradale in calcestruzzo vibrato armato con incastro incassato con predisposte mezzelune per l'eventuale montaggio di pali dalmine a un interasse di 4000 mm. sfornatura faccia a vista: - versione monoscarpa, altezza 1000 mm, larghezza 450 mm, lunghezza 3000 mm	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0200.d	Barriere stradali new jersey per la sicurezza dei cantieri di tipo stradale in calcestruzzo vibrato armato con incastro incassato con predisposte mezzelune per l'eventuale montaggio di pali dalmine a un interasse di 4000 mm. sfornatura faccia a vista: - testate, altezza 1000 mm, larghezza 600 mm, lunghezza 4000 mm	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0200.e	Barriere stradali new jersey per la sicurezza dei cantieri di tipo stradale in calcestruzzo vibrato armato con incastro incassato con predisposte mezzelune per l'eventuale montaggio di pali dalmine a un interasse di 4000 mm. sfornatura faccia a vista: - testate mono, altezza 1000 mm, larghezza 480 mm, lunghezza 3000 mm	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0200.f	Barriere stradali new jersey per la sicurezza dei cantieri di tipo stradale in calcestruzzo vibrato armato con incastro incassato con predisposte mezzelune per l'eventuale montaggio di pali dalmine a un interasse di 4000 mm. sfornatura faccia a vista: - mini a versione doppia scarpa, altezza 450 mm, larghezza 600 mm, lunghezza 2000 mm	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0200.g	Barriere stradali new jersey per la sicurezza dei cantieri di tipo stradale in calcestruzzo vibrato armato con incastro incassato con predisposte mezzelune per l'eventuale montaggio di pali dalmine a un interasse di 4000 mm. sfornatura faccia a vista: - mini a versione mono scarpa, altezza 450 mm, larghezza 425 mm, lunghezza 2000 mm	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0200.h	Barriere stradali new jersey per la sicurezza dei cantieri di tipo stradale in calcestruzzo vibrato armato con incastro incassato con predisposte mezzelune per l'eventuale montaggio di pali dalmine a un interasse di 4000 mm. sfornatura faccia a vista: - collegamento tra due elementi tramite n°2 piastre zincate, n°2 barre filettate, n°4 bulloni zincati e n°4 rondelle zincate	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0205	Protezioni metalliche mobili per l'inserimento, sulla testata dei new jersey, tramite apposite selle		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0205.a	Protezioni metalliche mobili per l'inserimento, sulla testata dei new jersey, tramite apposite selle: - recinzioni cieche, altezza 1000 mm e lunghezza 3500 mm	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0205.b	Protezioni metalliche mobili per l'inserimento, sulla testata dei new jersey, tramite apposite selle: - recinzioni aperte leggere, altezza 1000 mm e lunghezza 1750 mm	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0205.c	Protezioni metalliche mobili per l'inserimento, sulla testata dei new jersey, tramite apposite selle: - recinzioni tipo Orsogrill, altezza 1500 mm e lunghezza 2000 mm	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0210	Barriere di protezione linee elettriche aeree esterne, costituite da un portale per individuare la sagoma utile di passaggio di carichi e/o mezzi, fino ad un'altezza massima di 6 m ed una larghezza di 3 m	0	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0210.a	Barriere di protezione linee elettriche aeree esterne, costituite da un portale per individuare la sagoma utile di passaggio di carichi e/o mezzi, fino ad un'altezza massima di 6 m ed una larghezza di 3 m: - per il primo mese o frazione	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0210.b	Barriere di protezione linee elettriche aeree esterne, costituite da un portale per individuare la sagoma utile di passaggio di carichi e/o mezzi, fino ad un'altezza massima di 6 m ed una larghezza di 3 m: - per ogni mese o frazione di mese oltre il primo	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0230	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0230.a	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per il primo mese o frazione di utilizzo	m	32,94	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0230.b	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per ogni mese o frazione successivo	m	12,92	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0230.c	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m², per il primo mese o frazione di utilizzo	m	68,85	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0230.d	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m², per ogni mese o frazione successivo	m	69,72	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0330	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dellart.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere, come previsto dal Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002).Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0330.a	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dellart.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere, come previsto dal Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002).Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- coni in PVC di altezza minima pari 32,6 cm.	m	65,22	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0330.b	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dellart.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere, come previsto dal Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002).Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- coni in PVC di altezza minima pari a 51 cm.	m	63,83	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.100.0330.c	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dellart.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere, come previsto dal Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002).Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- coni in gomma di altezza minima pari a 51 cm.	m	57,69	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0330.d	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dellart.192 del D.P.R.16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada, di colore rosso con fasce di colore bianco retroriflettente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere, come previsto dal Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici (D.M. 10 luglio 2002).Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- delineatori flessibili in gomma di altezza minima pari a 33 cm.	m	34,23	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0360	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal codice della strada e dal regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con striscie alternate obblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1200 mm	cad/mese	9,97	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0370	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal codice della strada e dal regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con striscie alternate obblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1500 mm	cad/mese	10,44	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0380	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal codice della strada e dal regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con striscie alternate obblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1800 mm	cad/mese	10,41	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0400	Schermatura di ponteggi, castelletti e pannelli di recinzione metallica, per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0410	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera	m	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE
1S.00.100.0415	Quadrilatero per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro	cad/gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.100 - RECINZIONI, ACCESSI E BARRIERE DI PROTEZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.105.0206.a	Piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) monocolonna, lung. fino a 7,00 m, larg. 1,00 m, per edifici di altezza fino a 20 m completa di colonna e ancoraggi. L'uso della piattaforma di lavoro (Plac) monocolonna deve essere conforme al D. Lgs. 81/2008 ed ai requisiti indicati All. V-requisiti generali di sicurezza delle attrezzature, VI- disposizioni uso delle attrezzature di lavoro, VII verifica di attrezzature, alla norma UNI EN 1495-requisiti di sicurezza delle Plac ed al D.Lgs 17/2010 recepimento direttiva macchine 2006/42/CE, alla direttiva di compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE recepita D. Lgs 18 maggio 2016, n. 80 ed alla direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE. recepita dal D. Lgs. n.86 del 19 maggio 2016.La singola piattaforma di lavoro monocolonna (Plac) deve essere accompagnata dalla dichiarazione CE di conformità, attestante la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva macchine 2006/42/CE e dall'apposizione della marcatura di conformità CE alla stessa piattaforma di lavoro (Plac).. La singola piattaforma di lavoro (Plac) monocolonna deve essere corredata dallo specifico «Manuale di Istruzione all'uso ed alla manutenzione» come prescritto dalle direttive macchine 98/37/CE e 2006 /42/CE. L'importo relativo all'utilizzazione della piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) monocolonna comprende nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere,la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice. Si intendono esclusi: l'operatore al funzionamento, i mezzi e/o gli apparecchi di sollevamento per l'allestimento ed installazione della piattaforma di lavoro Plac. Sono altresì esclusi gli oneri che sono da conteggiare a parte: la messa a terra della piattaforma di lavoro (Plac), l'analisi e la verifica delle caratteristiche dello stato e della portanza del terreno e/o del piano d'appoggio della piattaforma di lavoro (Plac), il consolidamento di terreni non stabili, non compatti ecc. del piano d'appoggio o, nel caso in cui sia necessario, realizzare elementi strutturali ad hoc e/o puntellare superfici per sopportare le azioni trasmesse dalla piattaforma Plac al piano d'appoggio e, laddove è opportuna, la segregazione dell'area sottostante la piattaforma di lavoro (Plac), con perimetrazione della stessa area di cantiere interessata dalle lavorazioni ed ogni altro onere supplementare per utilizzare correttamente e in sicurezza la piattaforma di lavoro (Plac). È pure esclusa, nel caso in cui sia necessario, la richiesta di concessione occupazione di suolo pubblico, C.O.S.A.P. ed i relativi corrispettivi vari. Durata minima utilizzazione della piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) monocolonna: un mese utilizzazione della piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) monocolonna per il primo mese o frazione del primo mese	mese	5300,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0206.b	Piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) monocolonna, lung. fino a 7,00 m, larg. 1,00 m, per edifici di altezza fino a 20 m completa di colonna e ancoraggi. L'uso della piattaforma di lavoro (Plac) monocolonna deve essere conforme al D. Lgs. 81/2008 ed ai requisiti indicati All. V-requisiti generali di sicurezza delle attrezzature, VI- disposizioni uso delle attrezzature di lavoro, VII verifica di attrezzature, alla norma UNI EN 1495-requisiti di sicurezza delle Plac ed al D.Lgs 17/2010 recepimento direttiva macchine 2006/42/CE, alla direttiva di compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE recepita D. Lgs 18 maggio 2016, n. 80 ed alla direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE. recepita dal D. Lgs. n.86 del 19 maggio 2016.La singola piattaforma di lavoro monocolonna (Plac) deve essere accompagnata dalla dichiarazione CE di conformità, attestante la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva macchine 2006/42/CE e dall'apposizione della marcatura di conformità CE alla stessa piattaforma di lavoro (Plac).. La singola piattaforma di lavoro (Plac) monocolonna deve essere corredata dallo specifico «Manuale di Istruzione all'uso ed alla manutenzione» come prescritto dalle direttive macchine 98/37/CE e 2006 /42/CE. L'importo relativo all'utilizzazione della piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) monocolonna comprende nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere,la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice. Si intendono esclusi: l'operatore al funzionamento, i mezzi e/o gli apparecchi di sollevamento per l'allestimento ed installazione della piattaforma di lavoro Plac. Sono altresì esclusi gli oneri che sono da conteggiare a parte: la messa a terra della piattaforma di lavoro (Plac), l'analisi e la verifica delle caratteristiche dello stato e della portanza del terreno e/o del piano d'appoggio della piattaforma di lavoro (Plac), il consolidamento di terreni non stabili, non compatti ecc. del piano d'appoggio o, nel caso in cui sia necessario, realizzare elementi strutturali ad hoc e/o puntellare superfici per sopportare le azioni trasmesse dalla piattaforma Plac al piano d'appoggio e, laddove è opportuna, la segregazione dell'area sottostante la piattaforma di lavoro (Plac), con perimetrazione della stessa area di cantiere interessata dalle lavorazioni ed ogni altro onere supplementare per utilizzare correttamente e in sicurezza la piattaforma di lavoro (Plac). È pure esclusa, nel caso in cui sia necessario, la richiesta di concessione occupazione di suolo pubblico, C.O.S.A.P. ed i relativi corrispettivi vari. Durata minima utilizzazione della piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) monocolonna: un mese utilizzazione della piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) monocolonna per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese	mese	1585,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0211.a	Piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) bicolonna, lung. fino a 25,00 m. largh. 1,00 m per edifici di altezza fino a 20 m, completa di colonne e ancoraggi. L'uso della piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna deve essere conforme al D. Lgs. 81/2008 ed ai requisiti indicati All. V-requisiti generali di sicurezza delle attrezzature, VI- disposizioni uso delle attrezzature di lavoro, VII verifica di attrezzature, alla norma UNI EN 1 495-requisiti di sicurezza delle Plac ed al D.Lgs 17/2010 recepimento direttiva macchine 2006/42/CE, alla direttiva di compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE recepita D. Lgs 18 maggio 2016, n. 80 ed alla direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE. recepita dal D. Lgs. n.86 del 19 maggio 2016. La singola piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna deve essere accompagnata dalla dichiarazione CE di conformità, attestante la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva macchine 2006/42/CE e dall'apposizione della marcatura di conformità CE alla stessa piattaforma di lavoro (Plac). La singola piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna deve essere corredata dallo specifico «Manuale di Istruzione all'uso ed alla manutenzione» come prescritto dalle direttive macchine 98/37/CE e 2006 /42/CE. L'importo relativo all'utilizzazione della piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) monocolonna comprende nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere,la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice. Si intendono esclusi: l'operatore al funzionamento, i mezzi e/o gli apparecchi di sollevamento per l'allestimento ed installazione della piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna. Sono altresì esclusi gli oneri che sono da conteggiare a parte: la messa a terra della piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna, l'analisi e la verifica delle caratteristiche dello stato e della portanza del terreno e/o del piano d'appoggio della piattaforma di lavoro (Plac), il consolidamento di terreni non stabili, non compatti ecc. del piano d'appoggio o, nel caso in cui sia necessario, realizzare elementi strutturali ad hoc e/o puntellare superfici per sopportare le azioni trasmesse dalla piattaforma Plac al piano d'appoggio e, laddove è opportuna, la segregazione dell'area sottostante la piattaforma di lavoro (Plac), con perimetrazione della stessa area di cantiere interessata dalle lavorazioni ed ogni altro onere supplementare per utilizzare correttamente e in sicurezza la piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna. È pure esclusa, nel caso in cui sia necessaria, la richiesta di concessione occupazione di suolo pubblico, C.O.S.A.P. ed i relativi corrispettivi vari. Durata minima utilizzazione piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna: un mese utilizzazione della piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna per il primo mese o frazione del primo mese	mese	8420,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.105.0211.b	Piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) bicolonna, lung. fino a 25,00 m. largh. 1,00 m per edifici di altezza fino a 20 m, completa di colonne e ancoraggi. L'uso della piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna deve essere conforme al D. Lgs. 81/2008 ed ai requisiti indicati All. V- requisiti generali di sicurezza delle attrezzature, VI- disposizioni uso delle attrezzature di lavoro, VII verifica di attrezzature, alla norma UNI EN 1 495-requisiti di sicurezza delle Plac ed al D.Lgs 17/2010 recepimento direttiva macchine 2006/42/CE, alla direttiva di compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE recepita D. Lgs 18 maggio 2016, n. 80 ed alla direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE. recepita dal D. Lgs. n.86 del 19 maggio 2016. La singola piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna deve essere accompagnata dalla dichiarazione CE di conformità, attestante la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva macchine 2006/42/CE e dall'apposizione della marcatura di conformità CE alla stessa piattaforma di lavoro (Plac). La singola piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna deve essere corredata dallo specifico «Manuale di Istruzione all'uso ed alla manutenzione» come prescritto dalle direttive macchine 98/37/CE e 2006 /42/CE. L L'importo relativo all'utilizzazione della piattaforma di lavoro autosollevante (Plac) monocolonna comprende nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere,la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice. Si intendono esclusi: l'operatore al funzionamento, i mezzi e/o gli apparecchi di sollevamento per l'allestimento ed installazione della piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna. Sono altresì esclusi gli oneri che sono da conteggiare a parte: la messa a terra della piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna, l'analisi e la verifica delle caratteristiche dello stato e della portanza del terreno e/o del piano d'appoggio della piattaforma di lavoro (Plac), il consolidamento di terreni non stabili, non compatti ecc. del piano d'appoggio o, nel caso in cui sia necessario, realizzare elementi strutturali ad hoc e/o puntellare superfici per sopportare le azioni trasmesse dalla piattaforma Plac al piano d'appoggio e, laddove è opportuna, la segregazione dell'area sottostante la piattaforma di lavoro (Plac), con perimetrazione della stessa area di cantiere interessata dalle lavorazioni ed ogni altro onere supplementare per utilizzare correttamente e in sicurezza la piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna. È pure esclusa, nel caso in cui sia necessaria, la richiesta di concessione occupazione di suolo pubblico, C.O.S.A.P. ed i relativi corrispettivi vari. Durata minima utilizzazione piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna: un mese utilizzazione della piattaforma di lavoro (Plac) bicolonna per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese	mese	2960,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0216.a	Ascensore monocabina da cantiere per la movimentazione di persone e materiali, altezza utile di sollevamento 20,00 m., di portata utile 1000/1500 daN (Kg.), e velocità 38 m/min completa di colonna e ancoraggi, con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. L'uso dell'ascensore monocabina da cantiere deve essere conforme al D. Lgs. 81/2008 ed ai requisiti indicati All. V-requisiti generali di sicurezza delle attrezzature, VI- disposizioni uso delle attrezzature di lavoro, VII verifica di attrezzature, alla norma UNI EN 12159 ed al D.Lgs 17/2010 recepimento direttiva macchine 2006/42/CE , alla direttiva di compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE, recepita D. Lgs 18 maggio 2016, n. 80 ed alla direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE., recepita dal D. Lgs. n.86 del 19 maggio 2016. Il singolo ascensore monocabina da cantiere deve essere accompagnato dalla dichiarazione CE di conformità, attestante la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva macchine 2006/42/CE e dall'apposizione della marcatura di conformità CE allo stesso ascensore monocabina da cantiere. Il singolo ascensore monocabina da cantiere deve essere corredato dallo specifico «Manuale di Istruzione all'uso ed alla manutenzione» come prescritto dalle direttive macchine 98/37/CE e 2006 /42/CE. L'importo relativo all'utilizzazione dell'ascensore monocabina da cantiere comprende nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti, l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice. Si intendono esclusi: l'operatore al funzionamento, i mezzi e/o gli apparecchi di sollevamento per l'allestimento ed installazione dell'ascensore monocabina da cantiere, le porte di fermata ai piani e la predisposizione dei piani di sbarco a terra e in quota idonei al posizionamento delle porte di fermata al piano, da valutarsi a parte in funzione delle caratteristiche del sito cantiere. Sono altresì esclusi gli oneri che sono da conteggiare a parte: la messa a terra dell'ascensore monocabina da cantiere, l'analisi e la verifica delle caratteristiche dello stato e della portanza del terreno e/o del piano d'appoggio dell'ascensore monocabina da cantiere, il consolidamento di terreni non stabili, non compatti ecc. del piano d'appoggio o, nel caso in cui sia necessario, realizzare elementi strutturali ad hoc e/o puntellare superfici per sopportare le azioni trasmesse dall'ascensore monocabina da cantiere al piano d'appoggio e, laddove è opportuna, la segregazione dell'area sottostante l'ascensore monocabina da cantiere, con perimetrazione della stessa area di cantiere interessata dalle lavorazioni ed ogni altro onere supplementare per utilizzare correttamente e in sicurezza l'ascensore monocabina da cantiere. È pure esclusa, nel caso in cui sia necessario, la richiesta di concessione occupazione di suolo pubblico, C.O.S.A.P. ed i relativi corrispettivi vari di cui al capitolo D 01 Durata minima utilizzazione ascensore monocabina da cantiere: un mese utilizzazione ascensore monocabina da cantiere per il primo mese o frazione del primo mese	mese	9870,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0216.b	Ascensore monocabina da cantiere per la movimentazione di persone e materiali, altezza utile di sollevamento 20,00 m., di portata utile 1000/1500 daN (Kg.), e velocità 38 m/min completa di colonna e ancoraggi, con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. L'uso dell'ascensore monocabina da cantiere deve essere conforme al D. Lgs. 81/2008 ed ai requisiti indicati All. V-requisiti generali di sicurezza delle attrezzature, VI- disposizioni uso delle attrezzature di lavoro, VII verifica di attrezzature, alla norma UNI EN 12159 ed al D.Lgs 17/2010 recepimento direttiva macchine 2006/42/CE , alla direttiva di compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE, recepita D. Lgs 18 maggio 2016, n. 80 ed alla direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE., recepita dal D. Lgs. n.86 del 19 maggio 2016. Il singolo ascensore monocabina da cantiere deve essere accompagnato dalla dichiarazione CE di conformità, attestante la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva macchine 2006/42/CE e dall'apposizione della marcatura di conformità CE allo stesso ascensore monocabina da cantiere. Il singolo ascensore monocabina da cantiere deve essere corredato dallo specifico «Manuale di Istruzione all'uso ed alla manutenzione» come prescritto dalle direttive macchine 98/37/CE e 2006 /42/CE. L'importo relativo all'utilizzazione dell'ascensore monocabina da cantiere comprende nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti, l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice. Si intendono esclusi: l'operatore al funzionamento, i mezzi e/o gli apparecchi di sollevamento per l'allestimento ed installazione dell'ascensore monocabina da cantiere, le porte di fermata ai piani e la predisposizione dei piani di sbarco a terra e in quota idonei al posizionamento delle porte di fermata al piano, da valutarsi a parte in funzione delle caratteristiche del sito cantiere. Sono altresì esclusi gli oneri che sono da conteggiare a parte: la messa a terra dell'ascensore monocabina da cantiere, l'analisi e la verifica delle caratteristiche dello stato e della portanza del terreno e/o del piano d'appoggio dell'ascensore monocabina da cantiere, il consolidamento di terreni non stabili, non compatti ecc. del piano d'appoggio o, nel caso in cui sia necessario, realizzare elementi strutturali ad hoc e/o puntellare superfici per sopportare le azioni trasmesse dall'ascensore monocabina da cantiere al piano d'appoggio e, laddove è opportuna, la segregazione dell'area sottostante l'ascensore monocabina da cantiere, con perimetrazione della stessa area di cantiere interessata dalle lavorazioni ed ogni altro onere supplementare per utilizzare correttamente e in sicurezza l'ascensore monocabina da cantiere. È pure esclusa, nel caso in cui sia necessario, la richiesta di concessione occupazione di suolo pubblico, C.O.S.A.P. ed i relativi corrispettivi vari. Durata minima utilizzazione ascensore monocabina da cantiere: un mese utilizzazione ascensore monocabina da cantiere per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese	mese	9870,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0219.a	Singola porta di fermata al piano dell'ascensorie monocabina da cantiere (di cui alla voce A.00.00.0216). L'importo relativo all'utilizzazione della singola porta di fermata al piano dell'ascensore monocabina comprende: nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione. Durata minima utilizzazione della singola porta di fermata al piano dell'ascensore monocabina da cantiere: un mese utilizzazione singola porta di fermata al piano per il primo mese o frazione del primo mese	mese	3600,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
		cad/mese	465,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.105.0219.b	Singola porta di fermata al piano dell'ascensorie monocabina da cantiere (di cui alla voce A.00.00.0216). L'importo relativo all'utilizzazione della singola porta di fermata al piano dell'ascensore monocabina comprende: nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione. Durata minima utilizzazione della singola porta di fermata al piano dell'ascensore monocabina da cantiere: un mese utilizzazione singola porta di fermata al piano per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese	cad/mese	115,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0221.a	Piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna da cantiere per la movimentazione verticale di materiali e persone, (utilizzata sia come piattaforma di trasporto (TP) sia come montacarichi (MC). altezza utile di sollevamento 20 m., di portata utile fino a 1200 daN (Kg.), e velocità 12/24 m/min, completa di colonna e ancoraggi con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. L'uso della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna deve essere conforme al D. Lgs. 81/2008 ed ai requisiti indicati All. V-requisiti generali di sicurezza delle attrezzature, VI- disposizioni uso delle attrezzature di lavoro, VII verifica di attrezzature, alla norma UNI EN 12158 ed al D.Lgs 17/2010 recepimento direttiva macchine 2006/42/CE, direttiva di compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE recepita D. Lgs 18 maggio 2016, n. 80 e direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE. recepita dal D. Lgs. n.86 19 maggio 2016. La singola piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna deve essere accompagnata dalla dichiarazione CE di conformità attestante la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva macchine 2006/42/CE e dall'apposizione della marcatura di conformità CE alla stessa piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC). La singola piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna deve essere corredata dallo specifico «Manuale di Istruzione all'uso ed alla manutenzione» come prescritto dalle direttive macchine 98/37/CE e 2006 /42/CE. L'importo relativo all'utilizzazione della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna comprende nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice. Si intendono esclusi: l'operatore al funzionamento, i mezzi e/o gli apparecchi di sollevamento per l'allestimento ed installazione della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna e le porte di sbarco ai piani e la predisposizione dei piani di sbarco a terra e in quota idonei al posizionamento delle porte di sbarco ai piani, da valutarsi a parte in funzione delle caratteristiche del sito cantiere. Sono altresì esclusi gli oneri che sono da conteggiare a parte: la messa a terra della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna, l'analisi e la verifica delle caratteristiche dello stato e della portanza del terreno e/o del piano d'appoggio della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC), il consolidamento di terreni non stabili, non compatti ecc. del piano d'appoggio o, nel caso in cui sia necessario, la realizzazione di elementi strutturali ad hoc e/o di puntellare superfici per sopportare le azioni trasmesse dalla piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) al piano d'appoggio e, laddove è opportuna, la segregazione dell'area sottostante la piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC), con perimetrazione della stessa area di cantiere interessata dalle lavorazioni ed ogni altro onere supplementare per utilizzare correttamente e in sicurezza la piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC). È pure esclusa, nel caso in cui sia necessario, la richiesta di concessione occupazione di suolo pubblico, C.O.S.A.P. ed i relativi corrispettivi vari di cui al capitolo D 01 Durata minima utilizzazione piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna: un mese utilizzazione della piattaforma trasporto(TP) o montacarichi (MC) monocolonna per il primo mese o frazione del primo mese	mese	6850,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0221.b	Piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna da cantiere per la movimentazione verticale di materiali e persone, (utilizzata sia come piattaforma di trasporto (TP) sia come montacarichi (MC). altezza utile di sollevamento 20 m., di portata utile fino a 1200 daN (Kg.), e velocità 12/24 m/min, completa di colonna e ancoraggi con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. L'uso della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna deve essere conforme al D. Lgs. 81/2008 ed ai requisiti indicati All. V-requisiti generali di sicurezza delle attrezzature, VI- disposizioni uso delle attrezzature di lavoro, VII verifica di attrezzature, alla norma UNI EN 12158 ed al D.Lgs 17/2010 recepimento direttiva macchine 2006/42/CE, direttiva di compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE recepita D. Lgs 18 maggio 2016, n. 80 e direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE. recepita dal D. Lgs. n.86 19 maggio 2016. La singola piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna deve essere accompagnata dalla dichiarazione CE di conformità attestante la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva macchine 2006/42/CE e dall'apposizione della marcatura di conformità CE alla stessa piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC). La singola piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna deve essere corredata dallo specifico «Manuale di Istruzione all'uso ed alla manutenzione» come prescritto dalle direttive macchine 98/37/CE e 2006 /42/CE. L'importo relativo all'utilizzazione della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna comprende nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice. Si intendono esclusi: l'operatore al funzionamento, i mezzi e/o gli apparecchi di sollevamento per l'allestimento ed installazione della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna e le porte di sbarco ai piani e la predisposizione dei piani di sbarco a terra e in quota idonei al posizionamento delle porte di sbarco ai piani, da valutarsi a parte in funzione delle caratteristiche del sito cantiere. Sono altresì esclusi gli oneri che sono da conteggiare a parte: la messa a terra della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna, l'analisi e la verifica delle caratteristiche dello stato e della portanza del terreno e/o del piano d'appoggio della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC), il consolidamento di terreni non stabili, non compatti ecc. del piano d'appoggio o, nel caso in cui sia necessario, la realizzazione di elementi strutturali ad hoc e/o di puntellare superfici per sopportare le azioni trasmesse dalla piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) al piano d'appoggio e, laddove è opportuna, la segregazione dell'area sottostante la piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC), con perimetrazione della stessa area di cantiere interessata dalle lavorazioni ed ogni altro onere supplementare per utilizzare correttamente e in sicurezza la piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC). È pure esclusa, nel caso in cui sia necessario, la richiesta di concessione occupazione di suolo pubblico, C.O.S.A.P. ed i relativi corrispettivi vari di cui al capitolo D 01 Durata minima utilizzazione piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna: un mese utilizzazione della piattaforma trasporto(TP) o montacarichi (MC) monocolonna per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese	mese	2206,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0222.a	Singola porta di sbarco al piano della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna (di cui alla voce A.00.00.0221). L'importo relativo all'utilizzazione della singola porta di sbarco al piano comprende: nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione Durata minima utilizzazione della singola porta di sbarco al piano della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC): un mese utilizzazione singola porta di sbarco al piano della piattaforma trasporto(TP) o montacarichi (MC) monocolonna per il primo mese o frazione del primo mese	cad/mese	410,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0222.b	Singola porta di sbarco al piano della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna (di cui alla voce A.00.00.0221). L'importo relativo all'utilizzazione della singola porta di sbarco al piano comprende: nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione Durata minima utilizzazione della singola porta di sbarco al piano della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC): un mese utilizzazione singola porta di sbarco al piano della piattaforma trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese	cad/mese	60,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.105.0223.a	Piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna da cantiere per la movimentazione verticale di materiali e persone, (utilizzata sia come piattaforma di trasporto (TP) sia come montacarichi (MC) altezza utile di sollevamento , 20 m., di portata da 1200 a 2000 daN (Kg.) , , e velocità 12/24 m/min, completa di colonne e ancoraggi con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. L'uso della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna deve essere conforme al D. Lgs. 81/2008, ed ai requisiti indicati All. V, -requisiti generali di sicurezza delle attrezzature, VI, - disposizioni uso delle attrezzature di lavoro, VII, verifica di attrezzature, alla norma UNI EN 12158, ed al D.Lgs 17/2010 recepimento direttiva macchine 2006/42/CE , direttiva di compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE, recepita D. Lgs 18 maggio 2016, n. 80, e direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE, . recepita dal D. Lgs. n.86 19 maggio 2016, . La singola piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) deve essere accompagnata dalla dichiarazione CE di conformità attestante la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva macchine 2006/42/CE e dall'apposizione della marcatura di conformità CE, alla stessa piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna . La singola piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna deve essere corredata dallo specifico «Manuale di Istruzione all'uso ed alla manutenzione» come prescritto dalle direttive macchine 98/37/CE e 2006 /42/CE. L'importo relativo all'utilizzazione della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna comprende nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice. Si intendono esclusi: , l'operatore al funzionamento, i mezzi e/o gli apparecchi di sollevamento per l'allestimento ed installazione della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna e le porte di sbarco ai piani e la predisposizione dei piani di sbarco a terra e in quota idonei al posizionamento delle porte di sbarco ai piani, da valutarsi a parte in funzione delle caratteristiche del sito cantiere. Sono altresì esclusi, gli oneri che sono da conteggiare a parte: la messa a terra della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna, l'analisi e la verifica delle caratteristiche dello stato e della portanza del terreno e/o del piano d'appoggio della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC), il consolidamento di terreni non stabili, non compatti ecc. del piano d'appoggio o, nel caso in cui sia necessario, la realizzazione di elementi strutturali ad hoc e/o di puntellare superfici per sopportare le azioni trasmesse dalla piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) al piano d'appoggio e, laddove è opportuna, la segregazione dell'area sottostante la piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC), con perimetrazione della stessa area di cantiere interessata dalle lavorazioni ed ogni altro onere supplementare per utilizzare correttamente e in sicurezza la piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC). È pure esclusa, , nel caso in cui sia necessario, la richiesta di concessione occupazione di suolo pubblico, C.O.S.A.P ed i relativi corrispettivi vari di cui al capitolo D 01. Durata minima utilizzazione piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna: un mese utilizzazione della piattaforma trasporto(TP) o montacarichi (MC) bicolonna per il primo mese o frazione del primo mese					
1S.00.105.0223.b	Piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna da cantiere per la movimentazione verticale di materiali e persone, (utilizzata sia come piattaforma di trasporto (TP) sia come montacarichi (MC) altezza utile di sollevamento , 20 m., di portata da 1200 a 2000 daN (Kg.) , , e velocità 12/24 m/min, completa di colonne e ancoraggi con sistema di trascinamento a pignone e cremagliera. L'uso della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna deve essere conforme al D. Lgs. 81/2008, ed ai requisiti indicati All. V, -requisiti generali di sicurezza delle attrezzature, VI, - disposizioni uso delle attrezzature di lavoro, VII, verifica di attrezzature, alla norma UNI EN 12158, ed al D.Lgs 17/2010 recepimento direttiva macchine 2006/42/CE , direttiva di compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE, recepita D. Lgs 18 maggio 2016, n. 80, e direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE, . recepita dal D. Lgs. n.86 19 maggio 2016, . La singola piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) deve essere accompagnata dalla dichiarazione CE di conformità attestante la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva macchine 2006/42/CE e dall'apposizione della marcatura di conformità CE, alla stessa piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna . La singola piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna deve essere corredata dallo specifico «Manuale di Istruzione all'uso ed alla manutenzione» come prescritto dalle direttive macchine 98/37/CE e 2006 /42/CE. L'importo relativo all'utilizzazione della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) monocolonna comprende nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione, la messa a disposizione dell'energia elettrica e il consumo di forza elettro motrice. Si intendono esclusi: , l'operatore al funzionamento, i mezzi e/o gli apparecchi di sollevamento per l'allestimento ed installazione della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna e le porte di sbarco ai piani e la predisposizione dei piani di sbarco a terra e in quota idonei al posizionamento delle porte di sbarco ai piani, da valutarsi a parte in funzione delle caratteristiche del sito cantiere. Sono altresì esclusi, gli oneri che sono da conteggiare a parte: la messa a terra della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna , l'analisi e la verifica delle caratteristiche dello stato e della portanza del terreno e/o del piano d'appoggio della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC), il consolidamento di terreni non stabili, non compatti ecc. del piano d'appoggio o, nel caso in cui sia necessario, la realizzazione di elementi strutturali ad hoc e/o di puntellare superfici per sopportare le azioni trasmesse dalla piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) al piano d'appoggio e, laddove è opportuna, la segregazione dell'area sottostante la piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC), con perimetrazione della stessa area di cantiere interessata dalle lavorazioni ed ogni altro onere supplementare per utilizzare correttamente e in sicurezza la piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC). È pure esclusa, , nel caso in cui sia necessario, la richiesta di concessione occupazione di suolo pubblico, C.O.S.A.P ed i relativi corrispettivi vari di cui al capitolo D 01. Durata minima utilizzazione piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna: un mese utilizzazione della piattaforma trasporto(TP) o montacarichi (MC) bicolonna per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese	mese	9985,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0224.a	Singola porta di sbarco al piano della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna, (di cui alla voce A.00.00.0223). L'importo relativo all'utilizzazione della singola porta di sbarco al piano comprende: nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione Durata minima utilizzazione della singola porta di sbarco al piano della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna: un mese Utilizzazione singola porta di sbarco al piano delle piattaforme di trasporto (TP) o montacarichi lavoro(MC) bicolonna per il primo mese o frazione del primo mese	mese	3485,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0224.b	Singola porta di sbarco al piano della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna, (di cui alla voce A.00.00.0223). L'importo relativo all'utilizzazione della singola porta di sbarco al piano comprende: nel primo mese o frazione del primo mese(a): l'approntamento dei componenti l'allestimento, l'installazione, il montaggio, l'uso, la manutenzione e lo smontaggio a fine esercizio, incluso il carico e scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito, lo scarico e il carico in cantiere, in ogni mese successivo o frazione di mese oltre al primo mese(b): l'uso e la manutenzione Durata minima utilizzazione della singola porta di sbarco al piano della piattaforma di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna: un mese Utilizzazione singola porta di sbarco al piano delle piattaforme di trasporto (TP) o montacarichi (MC) bicolonna per ogni mese o frazione di mese successivo al primo mese	cad/mese	410,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0500	CESTONE SOLLEVABILE CON GRU ROTONDO Trasporto per 1 persona - Portata Kg 150 Dimensioni Ø ESTERNO MM 660 x H 2400 GANCIO DI SOLLEVAMENTO CENTRALE ZINCATO	cad/mese	60,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0501	SOTTOGANCIO L=1MT PORTATA 3150 KG GRADO 80, CATENA Ø 10 CON GANCIO SELF-LOCKING, SENZA GANCIO ACCORCIATORE	cad	1025,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0502	SOTTOGANCIO L=1MT PORTATA 5300 KG GRADO 80, CATENA Ø 13 CON GANCIO SELF-LOCKING, SENZA GANCIO ACCORCIATORE	cad	56,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0510	CESTONE SOLLEVABILE CON GRU ROTONDO Trasporto per Nr 2 persone - Portata Kg 300 Dimensioni MM. Ø ESTERNO 950 X H 2400 CON GANCI DI SOLLEVAMENTO ZINCATO	cad	112,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
		cad	1565,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.105.0511	IMBRAGO A CATENA 3 RAMI-2,5MT P. 4250KG CATENA Ø 8, CON GANCIO SELF-LOCKING E GANCIO ACCORCIATORE PER PINZA 516-517 - CESTONE 367BR	cad	142,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0512	IMBRAGO A CATENA 3 RAMI-4MT PORT. 4250KG 1 CATENA Ø 8, CON GANCIO SELF-LOCKING E GANCIO ACCORCIATORE PER PINZE A GANCIO - CESTONE 367BR	cad	173,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0520	CESTONE SOLLEVABILE 4 PERSONE + BARELLA Dimensioni MM 2500 x 1400 x H 1280/2400 Sportello entrata con apertura a libro PORTATA KG 600 Verniciatura in colore ROSSO RAL 3000	cad	4845,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0521	IMBRAGO A CATENA 4 RAMI-3MT PT. 11.200KG CATENA Ø 13, CON GANCIO SELF-LOCKING PER 367F-367L	cad	557,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE
1S.00.105.0522	IMBRAGO A CATENA 4 RAMI-4MT PT. 11.200KG CATENA Ø 13, CON GANCIO SELF-LOCKING PER 367F-367L	cad	620,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.105 - PIATTAFORME ED ASCENSORI DA CANTIERE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.110.0235.a	Sistema di puntellamento per volte con struttura in tubolari metallici e tavole di abete, compreso montaggio e smontaggio valutato per metro quadrato secondo l'effettivo sviluppo per un'altezza fino a 5 m per il primo mese o frazione	m2	47,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.110 - PUNTELLAMENTI
1S.00.110.0235.b	Sistema di puntellamento per volte con struttura in tubolari metallici e tavole di abete, compreso montaggio e smontaggio valutato per metro quadrato secondo l'effettivo sviluppo per un'altezza fino a 5 m per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m2	11,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.110 - PUNTELLAMENTI
1S.00.110.0240.a	Sistema di puntellamento per archi, con struttura in tubolari metallici e tavole di abete, compreso montaggio e smontaggio valutato per metro lineare secondo l'effettivo sviluppo per un'altezza fino a 5 m, per il primo mese o frazione	m	39,40	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.110 - PUNTELLAMENTI
1S.00.110.0240.b	Sistema di puntellamento per archi, con struttura in tubolari metallici e tavole di abete, compreso montaggio e smontaggio valutato per metro lineare secondo l'effettivo sviluppo per un'altezza fino a 5 m, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m	9,30	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.110 - PUNTELLAMENTI
1S.00.110.0245	Sbadacchiature di aperture di porte, finestre e simili, a doppia orditura, compresi puntelli verticali, sbadacchi orizzontali e controventature a croce di S. Andrea, armo e disarmo valutato a m² di apertura	m2	105,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.110 - PUNTELLAMENTI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.115.000	Avvertenze: I sottoriportati dispositivi devono essere considerati "costi della sicurezza" solo quando eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti	cad		1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0250	Dispositivo di protezione della testa, elmetto in polietilene ad alta densità, con fascia antisudore e bardatura regolabile	cad	9,70	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0255	Dispositivo di protezione del viso, visiera ribaltabile resistente agli urti e all'abrasione	cad	20,40	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0260	Dispositivo di protezione degli occhi, occhiali di sicurezza con stanghette regolabili, ripari laterali e sopraciliari	cad	3,70	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0265	Dispositivo di protezione degli occhi, occhiali di sicurezza a mascherina, montatura in vinile, bordatura laterale, lenti in policarbonato	cad	3,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0270	Dispositivo di protezione dell'udito, cuffia antirumore	cad	14,20	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0275	Dispositivo di protezione dell'udito, inserti auricolari	cad	2,05	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0280	Dispositivo di protezione delle vie respiratorie, maschera completa in gomma siliconica con raccordo filettato per filtri, schermo in polimetacrilato	cad	159,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0285	Dispositivo di protezione delle vie respiratorie, semimaschera in gomma siliconica con raccordo filettato per filtri, schermo in polimetacrilato	cad	32,90	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0290	Dispositivo di protezione delle vie respiratorie, facciale filtrante con bardatura nucale costituita da due elastici di gomma e linguetta stringinaso per polveri solide non nocive (classe P1)	cad	0,48	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0295.a	Filtri per maschere e semimaschere, con involucro in resina sintetica ed innesto filettato classe P2, contro polveri, fumi e nebbie	cad	5,95	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0295.b	Filtri per maschere e semimaschere, con involucro in resina sintetica ed innesto filettato classe P3, contro polveri, fumi, nebbie e radionuclidi	cad	8,40	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0295.c	Filtri per maschere e semimaschere, con involucro in resina sintetica ed innesto filettato classe A1, contro gas e vapori organici	cad	5,95	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0295.d	Filtri per maschere e semimaschere, con involucro in resina sintetica ed innesto filettato classe B1, contro gas e vapori inorganici	cad	5,95	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0295.e	Filtri per maschere e semimaschere, con involucro in resina sintetica ed innesto filettato classe A1-P3 (filtro combinato)	cad	11,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0295.f	Filtri per maschere e semimaschere, con involucro in resina sintetica ed innesto filettato classe B1-P3 (filtro combinato)	cad	11,40	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0296.a	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: con maschera in gomma sintetica	cad	31,73	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0296.b	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: con maschera in gomma siliconica	cad	32,01	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0297.a	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: con maschera in gomma policloroprenica	cad	31,87	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0297.b	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: con maschera in gomma siliconica	cad	32,43	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0298.a	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: con innesto rapido	cad	23,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0298.b	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola; costo di utilizzo mensile: senza innesto rapido	cad	21,41	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0299.a	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile: da 3 l a 200 bar	cad	4,99	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0299.b	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile: da 4 l a 200 bar	cad	5,18	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0299.c	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile: da 6 l a 250 bar	cad	6,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0299.d	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa; costo di utilizzo mensile: da 7 l a 200 bar	cad	6,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0300	Attrezzatura di autorespirazione carrellata composta da: carrello metallico con due ruote gommate completa di derivazione con presa supplementare, maniglie di manovra e cassetta di custodia per maschera; erogatore (autopositivo); maschera a norma UNI EN 136 con raccordo a norma UNI EN 148, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, tracolla; avvolgitore completo di 50 m di tubo resistente ad olii e solventi con connettore pneumatico rotante e attacchi ad innesto rapido; riduttore di pressione completo di manometro, segnalatore acustico della riserva, raccordi alle bombole e innesto rapido di collegamento all'avvolgitore; due bombole in acciaio complete di valvole, fondelli di supporto e carica (capacità 18 l a 220 bar e autonomia di 260 minuti); costo di utilizzo mensile	cad	150,25	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0301	Respiratori a flusso continuo per lavori di sabbiatura completi di casco con guaina di gomma, visiera panoramica, giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per collegamento ad aria compressa, 15 m di tubo completo di raccordi e fascette; costo di utilizzo mensile	cad	21,28	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0302.a	Dispositivo di protezione delle mani, guanti da lavoro monouso in vinile/lattice	cad	0,20	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0302.b	Dispositivo di protezione delle mani, guanti da lavoro monouso in nitrile in cotone con palmo puntinato in PVC	cad	0,73	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0305	Dispositivo di protezione delle mani, guanti da lavoro con polsino e dorso in maglia in fodera di jersey rivestita di nitrile lunghezza 260/270 mm	cad	2,65	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0310	Dispositivo di protezione delle mani, guanti da lavoro in neoprene rivestito internamente di cotone lunghezza 310 mm contro rischi chimici e microbiologici	cad	1,90	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0315	Dispositivo di protezione delle mani, guanti dielettrici in lattice, lunghezza 360 mm con tensione massima d'utilizzo 600 V	cad	20,90	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.115.0320.a	Dispositivo di protezione dei piedi, scarpa antistatica con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, suola antiolio e antiacido in poliuretano bidensità, puntale d'acciaio ed assorbimento d'energia nel tallone e lamina antiforo bassa	cad	32,70	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0320.b	Dispositivo di protezione dei piedi, scarpa antistatica con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, suola antiolio e antiacido in poliuretano bidensità, puntale d'acciaio ed assorbimento d'energia nel tallone e lamina antiforo alta	cad	33,30	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0325.a	Dispositivo di protezione dei piedi, stivali con suola in gomma a carrarmato a tronchetto	cad	34,80	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0325.b	Dispositivo di protezione dei piedi, stivali con suola in gomma a carrarmato a ginocchio	cad	40,20	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0330.a	Dispositivo di protezione del corpo tuta in tyvec, a giunzioni saldate con cappuccio, elastico ai polsi ed alle caviglie e cerniera d'apertura, protetta per sovrapposizione, contro la penetrazione di particelle nocive durante la rimozione dell'amianto, operazioni di sabbiatura e vernici	cad	9,70	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0330.b	Dispositivo di protezione del corpo bretella in tessuto poliestere fluorescente con bande di 36 mm ad alta visibilità e chiusura regolabile con velcro	cad	11,90	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0330.c	Dispositivo di protezione del corpo gilet in maglina traspirante di poliestere, con doppia banda orizzontale segnaletica ad alta visibilità di 60 mm e chiusura centrale con cerniera	cad	14,60	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0330.d	Dispositivo di protezione del corpo giubbino e pantaloni misto cotone-poliestere, con doppie bande orizzontali ad alta visibilità, con tasche e cuciture rinforzate	cad	23,60	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0330.e	Dispositivo di protezione del corpo mantella impermeabile idrorepellente in poliestere, con doppie bande orizzontali sul busto di 60 mm cappuccio incorporato	cad	114,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0335.a	Dispositivi per la protezione dalle cadute dall'alto, imbracatura di sicurezza conforme alla norma UNI EN 361 (componente specifico da impiegarsi in sistemi di arresto caduta), in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli d'aggancio di trattenuta e fibbie d'allacciamento d'acciaio zincato a caldo con fibbie di regolazione d'acciaio ed attacco posteriore, completa di accessori (moschettoni, cordini ecc...) con regolazione sui cosciali e sulle bretelle, con attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta e fascia pettorale a sgancio rapido	cad	76,60	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0335.b	Dispositivi per la protezione dalle cadute dall'alto, imbracatura di sicurezza conforme alla norma UNI EN 361 (componente specifico da impiegarsi in sistemi di arresto caduta), in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli d'aggancio di trattenuta e fibbie d'allacciamento d'acciaio zincato a caldo con fibbie di regolazione d'acciaio ed attacco posteriore, completa di accessori (moschettoni, cordini ecc...) con regolazione sui cosciali e sulle bretelle, con attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie d'anelli, fascia pettorale a sganci	cad	124,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0340	Dispositivo di collegamento anticaduta retrattile conforme alla norma UNI EN 360 da appendere, con carico massimo di 130 kg, e da posizionare sopra l'operatore per spostamenti laterali inferiori a 40°, lunghezza del cavo fino a 6 m	cad	471,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0400.a	Cordino anticaduta dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355: - cordino semplice in poliammide, lunghezza 2,00 m	cad	14,70	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0400.b	Cordino anticaduta dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355: - doppio cordino in poliammide, lunghezza 2,00 m	cad	22,95	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0400.c	Cordino anticaduta dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355: - cordino singolo elastico in poliammide, con moschettone, lunghezza 2,00 m	cad	32,14	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0400.d	Cordino anticaduta dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355: - doppio cordino elastico in poliammide, con moschettone, lunghezza 2,00 m	cad	46,84	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0400.e	Cordino anticaduta dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355: - doppio cordino metallico, dotato di connettori, idoneo all'utilizzo su costruzioni industriali per la resistenza a rotture e tagli dovuti ad accidentale sfregamento.	cad	55,12	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0405	Linea vita temporanea di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, utilizzabile da 1 solo operatore. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. [Note: Si ricorda che l'eventuale previsione di un costo sicurezza, nell'ambito di un P.S.C., da parte del Coordinatore in fase di progettazione, con un mezzo di protezione collettiva quale una linea vita, dovrà essere opportunamente giustificata con carattere di temporaneità nell'ambito dell'opera in esecuzione. Al contrario un sistema di linea vita definitivo potrà esclusivamente essere imputato quale costo di realizzazione della linea medesima. A maggior chiarezza si rimanda ai contenuti dell'Allegato A - Nota Metodologica del prezzario ai paragrafi 2.2.2 e 2.2.7. L'installazione dovrà essere eseguita da ditta specializzata.] per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m	cad	68,31	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0410	Fornitura e posa di dispositivo di protezione anticaduta "palo girevole" , conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato costituito da: piastra di base in acciaio zincato (o inox) Fe360, asta verticale saldata a centro piastra, golfare in acciaio zincato con rotazione a 360° intorno all'asse verticale dell'asta, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. [Note: Palo da installare dove le dimensioni della copertura non richiedono la posa di una linea vita] inclinazione regolabile fino a 90° e testa girevole a 360°, resistenza all'estrazione >10 kN, rimovibile a fine uso	cad	253,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0415.a	Dispositivo di ancoraggio puntuale temporaneo, rimovibile a fine lavorazione, di Tipo A (UNI 795:2012) costituito da piastra di ancoraggio in acciaio inox, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di sistema anticaduta, comprensivo di elementi di fissaggio al supporto: - con singolo punto di ancoraggio	cad	25,30	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0415.b	Dispositivo di ancoraggio puntuale temporaneo, rimovibile a fine lavorazione, di Tipo A (UNI 795:2012) costituito da piastra di ancoraggio in acciaio inox, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di sistema anticaduta, comprensivo di elementi di fissaggio al supporto: - con doppio punto di ancoraggio	cad	30,36	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0420.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta costituito da elemento intermedio passacavo in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE cerificato da ente certificatore notificato, per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, inclusa bulloneria di fissaggio su palo o piastra. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura: - in acciaio inox	cad	69,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0420.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta costituito da elemento intermedio passacavo in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE cerificato da ente certificatore notificato, per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, inclusa bulloneria di fissaggio su palo o piastra. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura: - in alluminio	cad	12,65	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0425	Sistema di ancoraggio provvisorio "linea vita temporanea a cinghia" completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. [Note: Prima dell'utilizzo si dovrà verificare la tenuta degli ancoraggi e dei dispositivi di ritenuta, tenendo conto del numero di operatori connessi contemporaneamente alla linea vita.] lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m.	cad	68,89	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0430	Sistema anticaduta a gru conforme alla norma tecnica di riferimento, studiato per la discesa in pozzi, silos, vasche, cisterne, etc., in totale sicurezza. Il dispositivo è composto da una base fissa che può essere fissata su un piano verticale od orizzontale oppure gettata in opera nel calcestruzzo, e da una gru mobile. Modello base con estensione removibile del braccio mobile e possibilità di regolare l'altezza.	cad	287,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0435.a	Linea vita verticale provvisoria su fune tessile dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per l'installazione è sufficiente connettere il capo superiore della fune ad un punto di ancoraggio da computarsi a parte: - lunghezza fune 20,00 m	cad	59,70	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.115.0435.b	Linea vita verticale provvisoria su fune tessile dotata di discensore con sistema di bloccaggio automatico. per l'installazione è sufficiente connettere il capo superiore della fune ad un punto di ancoraggio da computarsi a parte: - lunghezza fune 50,00 m	cad	78,07	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0440	Punto di ancoraggio rimovibile semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro, per mezzo di due movimenti volontari e distinti per evitare un distaccamento accidentale. E' costituito da un tassello metallico, un occhiello rimovibile ed un tappo di chiusura da utilizzare quando il punto di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura. In acciaio inox, diametro foro 22 mm	cad	87,70	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
1S.00.115.0445	Dispositivo di ancoraggio di Tipo B rimovibile e portabile (UNI 795:2012) per l'accesso in sicurezza su coperture prive di altri dispositivi di ancoraggio. Vincolabile a finestre, finestre da tetto o altre strutture dotate di idonea robustezza. Fornito con supporti laterali di aggancio per garantire la massima stabilità in fase di utilizzo e sacca per la conservazione post utilizzo. Dispositivo regolabile in larghezza e in altezza per il coretto aggancio alla struttura di ancoraggio. per l'utilizzo monoutente	cad	218,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.115 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.120.0346.a1	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO S, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi. Superficie = 35,00 m²,con lato minore = 5,00 m con fune di bordo resistente ad una trazione di 30,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio, posti ad una distanza massima di 2,50 m. La rete di sicurezza TIPO S deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito. Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare, a parte, di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza. Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO S: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO S messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO S classe A 1 maglia quadrata (Q) o a losanga (L) 60x60 mm primo mese o frazione del primo mese (solo materiale)	m2	8,45	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0346.a2	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO S, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi. Superficie = 35,00 m²,con lato minore = 5,00 m con fune di bordo resistente ad una trazione di 30,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio, posti ad una distanza massima di 2,50 m. La rete di sicurezza TIPO S deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito. Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare, a parte, di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza. Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO S: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO S messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO S classe A 1 maglia quadrata (Q) o a losanga (L) 60x60 mm ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese (solo materiale)	m2	1,30	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0346.b1	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO S, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi. Superficie = 35,00 m²,con lato minore = 5,00 m con fune di bordo resistente ad una trazione di 30,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio, posti ad una distanza massima di 2,50 m. La rete di sicurezza TIPO S deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito. Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare, a parte, di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza. Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO S: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO S messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO S classe A 2 maglia quadrata (Q) o a losanga (L) 100x100 mm primo mese o frazione del primo mese (solo materiale)	m2	3,90	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0346.b2	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO S, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi. Superficie = 35,00 m²,con lato minore = 5,00 m con fune di bordo resistente ad una trazione di 30,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio, posti ad una distanza massima di 2,50 m. La rete di sicurezza TIPO S deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito. Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare, a parte, di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza. Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO S: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO S messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO S classe A 2 maglia quadrata (Q) o a losanga (L) 100x100 mm ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese (solo materiale)	m2	1,05	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0346.c1	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO S, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi. Superficie = 35,00 m²,con lato minore = 5,00 m con fune di bordo resistente ad una trazione di 30,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio, posti ad una distanza massima di 2,50 m. La rete di sicurezza TIPO S deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito. Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare, a parte, di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza. Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO S: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO S messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO S: messa in opera e smontaggio (compresi gli accessori di fissaggio e di ancoraggio) messa in opera e smontaggio <= 200 m²	m2	13,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0346.c2	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO S, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi. Superficie = 35,00 m²,con lato minore = 5,00 m con fune di bordo resistente ad una trazione di 30,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio, posti ad una distanza massima di 2,50 m. La rete di sicurezza TIPO S deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito. Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare, a parte, di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza. Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO S: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO S messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO S: messa in opera e smontaggio (compresi gli accessori di fissaggio e di ancoraggio) messa in opera e smontaggio da 200 m²a <= 500 m²	m2	10,40	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.120.0346.c3	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO S, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi. Superficie = 35,00 m²,con lato minore = 5,00 m con fune di bordo resistente ad una trazione di 30,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio, posti ad una distanza massima di 2,50 m. La rete di sicurezza TIPO S deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito. Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare, a parte, di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza. Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO S: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO S messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO S: messa in opera e smontaggio (compresi gli accessori di fissaggio e di ancoraggio) messa in opera e smontaggio da 500 m²					
1S.00.120.0347 .a1	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO T , realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi.e fune di bordo resistente ad una trazione di 20,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio. La rete di sicurezza TIPO T deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO T comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare a parte di volta in voltadi volta in volta,secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO T : un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO T messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO T classe A 1 maglia quadrata(Q) o a losanga (L) 60x60 mm primo mese o frazione del primo mese (solo materiale)	m2	9,75	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0347 .a2	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO T , realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi.e fune di bordo resistente ad una trazione di 20,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio. La rete di sicurezza TIPO T deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO T comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare a parte di volta in voltadi volta in volta,secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO T : un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO T messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO T classe A 1 maglia quadrata(Q) o a losanga (L) 60x60 mm ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese (solo materiale)	m2	117,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0347 .b1	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO T , realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi.e fune di bordo resistente ad una trazione di 20,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio. La rete di sicurezza TIPO T deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO T comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare a parte di volta in voltadi volta in volta,secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO T : un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO T messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO T classe A 1 maglia quadrata(Q) o a losanga (L) 100x100 mm primo mese o frazionedel primo mese (solo materiale)	m2	13,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0347 .b2	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO T , realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi.e fune di bordo resistente ad una trazione di 20,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio. La rete di sicurezza TIPO T deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO T comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare a parte di volta in voltadi volta in volta,secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO T : un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO T messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO T classe A 2 maglia quadrata(Q) o a losanga (L) 100x100 mm ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese (solo materiale)	m2	104,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0347 .bc	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO T , realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV,con o senza nodi.e fune di bordo resistente ad una trazione di 20,00 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio. La rete di sicurezza TIPO T deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO T comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza,il carico al deposito e in cantiere,il trasporto da e per il deposito,scarico in cantiere ed al deposito Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare a parte di volta in voltadi volta in volta,secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO T : un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO T messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO T classe A 2 maglia quadrata(Q) o a losanga (L) 100x100 mm Rete di sicurezza TIPO T: messa in opera e smontaggio (compresi gli accessori di fissaggio e di ancoraggio)	m2	10,40	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
		m2	130,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.120.0348.a1	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO U, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV, con o senza nodi. e fune di bordo resistente ad una trazione di 7,5 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio. La rete di sicurezza TIPO U deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione, redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO U comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza, il carico al deposito e in cantiere, il trasporto da e per il deposito, scarico in cantiere ed al deposito Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare,a parte,di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO U: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO U messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO U classe A 1 maglia quadrata (Q) o a losanga (L) 60x60 mm primo mese o frazionedel primo mese (solo materiale)	m2	52,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0348.a2	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO U, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV, con o senza nodi. e fune di bordo resistente ad una trazione di 7,5 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio. La rete di sicurezza TIPO U deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione, redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO U comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza, il carico al deposito e in cantiere, il trasporto da e per il deposito, scarico in cantiere ed al deposito Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare,a parte,di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO U: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO U messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO U classe A 1 maglia quadrata (Q) o a losanga (L) 60x60 mm ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese (solo materiale)	m2	13,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0348.b1	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO U, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV, con o senza nodi. e fune di bordo resistente ad una trazione di 7,5 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio. La rete di sicurezza TIPO U deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione, redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO U comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza, il carico al deposito e in cantiere, il trasporto da e per il deposito, scarico in cantiere ed al deposito Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare,a parte,di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO U: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO U messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO U classe A 2 maglia quadrata (Q) o a losanga (L) 100x100 mm primo mese o frazionedel primo mese (solo materiale)	m2	45,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0348.b2	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO U, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV, con o senza nodi. e fune di bordo resistente ad una trazione di 7,5 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio. La rete di sicurezza TIPO U deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione, redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO U comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza, il carico al deposito e in cantiere, il trasporto da e per il deposito, scarico in cantiere ed al deposito Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare,a parte,di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO U: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO U messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO U classe A 2 maglia quadrata (Q) o a losanga (L) 100x100 mm ogni mese successivo o frazione di mese successivo al primo mese (solo materiale)	m2	10,40	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA
1S.00.120.0348.bc	Rete di sicurezza per proteggere dalle cadute dall'alto, conforme alle norme UNI EN1263-1 e UNI EN 1263-2 TIPO U, realizzata con funi di fibre di polipropilene o di poliammide(nylon) con trattamento anti UV, con o senza nodi. e fune di bordo resistente ad una trazione di 7,5 kN, fissata ad una struttura portante a mezzo di apposite funi od accessori di fissaggio. La rete di sicurezza TIPO U deve essere corredata dallo specifico manuale di uso e manutenzione, redatto dal fabbricante e deve essere certificata secondo la UNI EN1263-1 per il suo utilizzo e posizionamento in cantiere. Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO U comprende: approntamento dei componenti della rete di sicurezza, il carico al deposito e in cantiere, il trasporto da e per il deposito, scarico in cantiere ed al deposito Sono esclusi: la fornitura degli accessori di fissaggio e di ancoraggio, gli oneri per la progettazione degli accessori di fissaggio e di ancoraggio,la dichiarazione di corretta posa in opera e gli eventuali oneri per i controlli periodici da quantificare e contabilizzare,a parte,di volta in volta, secondo le condizioni di lavoro. Sono altresì esclusi: i mezzi e /o gli apparecchi di sollevamento e le eventuali piattaforme di lavoro PLE per l'allestimento e l'installazione della rete di sicurezza Durata minima dell'utilizzazione della rete di sicurezza TIPO U: un mese Il costo di utilizzo della rete di sicurezza TIPO U messa in opera è misurata a m² . Rete di sicurezza TIPO U classe A 2 maglia quadrata (Q) o a losanga (L) 100x100 mm Rete di sicurezza TIPO U: messa in opera e smontaggio (compresi gli accessori di fissaggio e di ancoraggio)	m2	52,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.120 - RETI DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.125.0355.a	Estrattore d'aria per lavori in locali chiusi, con struttura in lamiera d'acciaio con portata fino a 1.500 mc/h per il primo mese	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.125 - DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE
1S.00.125.0355.b	Estrattore d'aria per lavori in locali chiusi, con struttura in lamiera d'acciaio con portata fino a 1.500 mc/h per ogni mese successivo	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.125 - DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE
1S.00.125.0360.a	Estrattore d'aria per lavori in ambienti sotterranei o galleria, con struttura in lamiera d'acciaio con portata fino a 5.000 mc/h per il primo mese	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.125 - DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE
1S.00.125.0360.b	Estrattore d'aria per lavori in ambienti sotterranei o galleria, con struttura in lamiera d'acciaio con portata fino a 5.000 mc/h per ogni mese successivo	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.125 - DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE
1S.00.125.0360.c	Estrattore d'aria per lavori in ambienti sotterranei o galleria, con struttura in lamiera d'acciaio con portata fino a 10.000 mc/h per il primo mese	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.125 - DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE
1S.00.125.0360.d	Estrattore d'aria per lavori in ambienti sotterranei o galleria, con struttura in lamiera d'acciaio con portata fino a 10.000 mc/h per ogni mese successivo	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.125 - DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE
1S.00.125.0365	Rilevatore multigas per la rilevazione della concentrazione di gas nelle condutture e con sensori quantomeno per: ossigeno, monossido di carbonio, combustibili, idrogeno solforato; valutato per cadauno giorno	cad/gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.125 - DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE
1S.00.125.0500	Set di ventilazione completo di manicotto da 7,00 m e motorino super silenzioso (74 dB) Dimensioni: 3,6x10,5x3cm; peso 18,3 kg; diametro manicotto: 25cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.125 - DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE
1S.00.125.0510	VENTILATORI PER AMBIENTI CONFINATI. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di ventilatore elettrico fino 12500 mc./ora, compresa posa in opera e collegamento elettrico fino a 20 m. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutezione del fabbricante. Per ogni ora di impiego in spazi confinati.	ora	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.125 - DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE
1S.00.125.0530	Nolo di impianto di ventilazione per ricambio d'aria all'interno di tombinature o condotti di fognatura in esercizio, anche in presenza d'acqua, costituito da: motocompressore, ventilatore, tubi di aspirazione e/o di mandata d'aria e quanto altro occorre per il buon funzionamento dell'impianto stesso, comprese le opere occorrenti per eliminare le esalazioni di odori nocivi e molesti in superficie.	ora	11,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.125 - DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE
1S.00.125.0600	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 l/min e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dellautobotte da 6.000 l con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione.	cad	10,42	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.125 - DISPOSITIVI DI AERAZIONE, VENTILAZIONE E RILEVAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.130.0370.a	Cassoni scarrabili a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere. Sono esclusi il trasporto e gli oneri di stoccaggio/smaltimento/recupero da contabilizzarsi a parte: capacità fino a 10 m³	cad/mese	194,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.130 - CONTENITORI DI SICUREZZA
1S.00.130.0370.b	Cassoni scarrabili a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere. Sono esclusi il trasporto e gli oneri di stoccaggio/smaltimento/recupero da contabilizzarsi a parte: capacità da 10 a 30 m³	cad/mese	232,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.130 - CONTENITORI DI SICUREZZA
1S.00.130.0375	Trasporto di cassoni scarrabili a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere presso impianti di stoccaggio/smaltimento/recupero autorizzati con capacità fino a 30 m³, valutato per viaggio	cad	297,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.130 - CONTENITORI DI SICUREZZA
1S.00.130.0380.a	Serbatoio per carburante in metallo dotato di vasca di contenimento collegato alla rete di messa a terra capacità 3.000 l per mese di utilizzo	cad	89,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.130 - CONTENITORI DI SICUREZZA
1S.00.130.0380.b	Serbatoio per carburante in metallo dotato di vasca di contenimento collegato alla rete di messa a terra capacità 6.000 l per mese di utilizzo	cad	108,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.130 - CONTENITORI DI SICUREZZA
1S.00.130.0380.c	Serbatoio per carburante in metallo dotato di vasca di contenimento collegato alla rete di messa a terra capacità 9.000 l per mese di utilizzo	cad	121,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.130 - CONTENITORI DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.135.0385.a	Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione fari alogeni, 500 W, stagni IP 65	cad	54,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.135 - ILLUMINAZIONE
1S.00.135.0385.b	Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione fari alogeni, 1.000 W, stagni IP 65	cad	94,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.135 - ILLUMINAZIONE
1S.00.135.0385.c	Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione fari alogeni , 1.500 W, stagni IP 65	cad	209,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.135 - ILLUMINAZIONE
1S.00.135.0385.d	Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione lampada di segnalazione a batterie ricaricabili	cad	25,10	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.135 - ILLUMINAZIONE
1S.00.135.0385.e	Apparecchi di illuminazione per cantiere, completi di installazione lampada tipo fluorescente collegata a linea esistente montata a parete o a plafone	cad	20,30	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.135 - ILLUMINAZIONE

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.140.0390.a	Dispersori di terra a picchetto conforme CEI 11-8 picchetto in profilato a croce in acciaio	m	8,95	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0390.b	Dispersori di terra a picchetto conforme CEI 11-8 picchetto a tubo in acciaio	m	26,40	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0395.a	Rete di collegamento equipotenziale costituita da conduttori tondi in acciaio zincato a fuoco, diametro 50 mmq	m	1,25	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0395.b	Rete di collegamento equipotenziale costituita da conduttori tondi in acciaio zincato a fuoco, diametro 78 mmq	m	1,80	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0395.c	Rete di collegamento equipotenziale costituita da conduttori tondi a terra in rame, diametro 50 mmq	m	4,30	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0395.d	Rete di collegamento equipotenziale costituita da conduttori tondi a terra in rame, diametro 78 mmq	m	7,25	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0400.a	Morsetteria di collegamento per rete equipotenziale fino a 100 A	cad	7,95	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0400.b	Morsetteria di collegamento per rete equipotenziale fino a 250 A	cad	19,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0405.a	Quadri elettrici di cantiere (ASC) quadro di ricevimento fino a 100kw	cad	1650,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0405.b	Quadri elettrici di cantiere (ASC) quadro generale di distribuzione, 6 prese (IP55)	cad	1490,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0405.c	Quadri elettrici di cantiere (ASC) quadro generale di distribuzione, 5 prese (IP55)	cad	1050,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0405.d	Quadri elettrici di cantiere (ASC) quadro generale di distribuzione, 4 prese (IP55)	cad	1010,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0405.e	Quadri elettrici di cantiere (ASC) quadretto secondario a spina, 4 prese (IP65)	cad	403,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0410.a	Trasformatore elettrico, per la fornitura di corrente elettrica a 50 v, per lavorazioni in ambienti umidi per il primo mese o frazione	cad	1990,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0410.b	Trasformatore elettrico, per la fornitura di corrente elettrica a 50 v, per lavorazioni in ambienti umidi per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	cad	1720,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0415.a	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsettiera e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m² di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma fino a 1.000 m² per il primo mese o frazione	m2	12,30	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0415.b	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsettiera e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m² di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma fino a 1.000 m² per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m2	0,44	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0415.c	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsettiera e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m² di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma per m² in più per il primo mese o frazione	m2	3,45	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0415.d	Impianto elettrico di cantiere, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsettiera e cavi, escluso quadri elettrici, misurato per m² di area cantiere. Sono compresi il progetto e le certificazioni a norma per m² in più per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m2	0,28	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0420.a	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, completo di organi di captazione ad asta, a fune o a maglia, compresi dispersori, eventuale progetto e certificazioni a norma di legge, misurato per m² di area cantiere fino a 1.000 m² per il primo mese o frazione	m2	4,30	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0420.b	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, completo di organi di captazione ad asta, a fune o a maglia, compresi dispersori, eventuale progetto e certificazioni a norma di legge, misurato per m² di area cantiere fino a 1.000 m² per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m2	0,17	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0420.c	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, completo di organi di captazione ad asta, a fune o a maglia, compresi dispersori, eventuale progetto e certificazioni a norma di legge, misurato per m² di area cantiere per m² in più per il primo mese o frazione	m2	0,44	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0420.d	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, completo di organi di captazione ad asta, a fune o a maglia, compresi dispersori, eventuale progetto e certificazioni a norma di legge, misurato per m² di area cantiere per m² in più per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	m2	0,15	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0425.a	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere	cad	151,55	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0425.b	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere	cad	261,76	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0425.c	Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre,impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere	cad	399,53	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0430	Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.	cad	160,74	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0435.a	Gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, Nolo a freddo (durata minima del nolo: 1 giorno di 8 ore): potenza fino a 10 KVA	cad	258,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0435.b	Gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, Nolo a freddo (durata minima del nolo: 1 giorno di 8 ore): potenza oltre 10 KVA fino a 50 KVA	cad	309,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0435.c	Gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, Nolo a freddo (durata minima del nolo: 1 giorno di 8 ore): potenza oltre 50 KVA fino a 100 KVA	cad	412,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0435.d	Gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, Nolo a freddo (durata minima del nolo: 1 giorno di 8 ore): potenza oltre 100 KVA	cad	515,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0440.a	Gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, dato a nolo funzionante, compresi il consumo di carburante ed accessori, con operatore addetto saltuariamente al funzionamento: (durata minima del nolo: 4 ore) potenza fino a 10 KVA	ora	101,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0440.b	Gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, dato a nolo funzionante, compresi il consumo di carburante ed accessori, con operatore addetto saltuariamente al funzionamento: (durata minima del nolo: 4 ore) potenza oltre 10 KVA fino a 50 KVA	ora	115,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0440.c	Gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, dato a nolo funzionante, compresi il consumo di carburante ed accessori, con operatore addetto saltuariamente al funzionamento: (durata minima del nolo: 4 ore) potenza oltre 50 KVA fino a 100 KVA	ora	129,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI
1S.00.140.0440.d	Gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, dato a nolo funzionante, compresi il consumo di carburante ed accessori, con operatore addetto saltuariamente al funzionamento: (durata minima del nolo: 4 ore) potenza oltre 100 KVA	ora	149,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.140 - IMPIANTI ELETTRICI

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.145.0430	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	gg		1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0430.a	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie.	gg		1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0430.b	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: -Con cavi di collegamento a 2 vie.	gg		1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0430.c	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: -Con cavi di collegamento a 3 vie.	gg		1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0430.d	IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Con cavi di collegamento a 4 vie.	gg		1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0435	IMPIANTO DI PREAVVISO SEMAFORICO MOBILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah, le staffe di ancoraggio, le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	gg		1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0435.a	IMPIANTO DI PREAVVISO SEMAFORICO MOBILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah, le staffe di ancoraggio, le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Posizionato su cavalletto.	gg		1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0435.b	IMPIANTO DI PREAVVISO SEMAFORICO MOBILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah, le staffe di ancoraggio, le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Posizionato su base mobile circolare con palo tubolare zincato antirotazione con tappo terminale, del diametro di mm. 48, altezza m. 2,00.	gg		1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0435.c	IMPIANTO DI PREAVVISO SEMAFORICO MOBILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah, le staffe di ancoraggio, le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Posizionato su base mobile circolare con palo tubolare zincato antirotazione con tappo terminale, del diametro di mm. 48, altezza m. 3,00.	gg		1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.145.0440	Lampeggiante a luce gialla funzionante a batteria, compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante e lo spostamento con l'avanzare del cantiere.	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0440.a	Lampeggiante a luce gialla funzionante a batteria, compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante e lo spostamento con l'avanzare del cantiere: - per il primo mese o frazione	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0440.b	Lampeggiante a luce gialla funzionante a batteria, compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante e lo spostamento con l'avanzare del cantiere: - per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0445	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa, , compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della luce e lo spostamento con l'avanzare del cantiere.	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0445.a	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa, , compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della luce e lo spostamento con l'avanzare del cantiere: - per il primo mese o frazione	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0445.b	Luce di segnalazione a batteria per esterni colore giallo, rosso o bianco, a luce lampeggiante o fissa, , compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, la ricarica delle batterie, l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della luce e lo spostamento con l'avanzare del cantiere: - per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0450	Complesso di luci di segnalazione lampeggianti sincronizzabili, compreso dispositivo di sincronizzazione, per esterni, valutato cadauno fino a 10 elementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle luci e lo spostamento con l'avanzare del cantiere.	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0450.a	Complesso di luci di segnalazione lampeggianti sincronizzabili, compreso dispositivo di sincronizzazione, per esterni, valutato cadauno fino a 10 elementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle luci e lo spostamento con l'avanzare del cantiere: - per il primo mese o frazione	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0450.b	Complesso di luci di segnalazione lampeggianti sincronizzabili, compreso dispositivo di sincronizzazione, per esterni, valutato cadauno fino a 10 elementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle luci e lo spostamento con l'avanzare del cantiere: - per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0520	Nolo di segnale mobile di protezione luminoso, costituito da un pannello a strisce bianche e rosse contenente un segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile verso il lato dove può essere superata la zona del cantiere ed integrato da luci gialle lampeggianti alcune delle quali a forma di freccia orientata come il segnale di passaggio obbligatorio. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria che straordinaria per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. Da computare per le ore di effettivo utilizzo. Fig. II 401 del C.S..		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0520.a	Nolo di segnale mobile di protezione luminoso, costituito da un pannello a strisce bianche e rosse contenente un segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile verso il lato dove può essere superata la zona del cantiere ed integrato da luci gialle lampeggianti alcune delle quali a forma di freccia orientata come il segnale di passaggio obbligatorio. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria che straordinaria per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. Da computare per le ore di effettivo utilizzo. Fig. II 401 del C.S.. - posto a terra o su veicolo operante di lavoro	ora	50,36	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0520.b	Nolo di segnale mobile di protezione luminoso, costituito da un pannello a strisce bianche e rosse contenente un segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile verso il lato dove può essere superata la zona del cantiere ed integrato da luci gialle lampeggianti alcune delle quali a forma di freccia orientata come il segnale di passaggio obbligatorio. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria che straordinaria per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. Da computare per le ore di effettivo utilizzo. Fig. II 401 del C.S.. - sovrapprezzo per installazione su carrello omologato a norma del C.S.	ora	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0530	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per segnalazione luminosa temporanea, ogni proiettore può essere dotato di alimentazione propria con batteria singola o di alimentazione comune con unica batteria e cavo di collegamento; -adattatore per il fissaggio al paletto/delineatore; -paletto/delineatore con pellicola bifacciale di colore a striscie bianco/rosso; -robusta base antiribaltamento. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino, la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), la manutenzione per la conservazione in efficienza, ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0530.a	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per segnalazione luminosa temporanea, ogni proiettore può essere dotato di alimentazione propria con batteria singola o di alimentazione comune con unica batteria e cavo di collegamento; -adattatore per il fissaggio al paletto/delineatore; -paletto/delineatore con pellicola bifacciale di colore a striscie bianco/rosso; -robusta base antiribaltamento. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino, la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), la manutenzione per la conservazione in efficienza, ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per il primo giorno (24 ore), compreso i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino	cad	62,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0530.b	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per segnalazione luminosa temporanea, ogni proiettore può essere dotato di alimentazione propria con batteria singola o di alimentazione comune con unica batteria e cavo di collegamento; -adattatore per il fissaggio al paletto/delineatore; -paletto/delineatore con pellicola bifacciale di colore a striscie bianco/rosso; -robusta base antiribaltamento. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino, la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), la manutenzione per la conservazione in efficienza, ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per ogni giorno (24 ore) successivo al primo	g	31,53	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.145.0530.c	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per segnalazione luminosa temporanea, ogni proiettore può essere dotato di alimentazione propria con batteria singola o di alimentazione comune con unica batteria e cavo di collegamento; -adattatore per il fissaggio al paletto/delineatore; -paletto/delineatore con pellicola bifacciale di colore a striscie bianco/rosso; -robusta base antiribaltamento. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino, la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), la manutenzione per la conservazione in efficienza, ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonchè la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per ogni proiettore in più/meno oltre ai 5	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0600.a	Specchio parabolico infrangibile per visione retrospettiva, completo di attacchi orientabili: - diametro 40 cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA
1S.00.145.0600.b	Specchio parabolico infrangibile per visione retrospettiva, completo di attacchi orientabili: - diametro 60 cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.145 - APPARECCHI DI SEGNALAZIONE LUMINOSA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.150.0440	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm	cad	1,19	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0441	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cad	3,42	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0442	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 30 x 14 x 37 cm	cad	2,24	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0443	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm	cad	4,58	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0444	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute	cad	16,06	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0445	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate	cad	9,5	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0460.a	Segnalatore acustico da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di lampeggiatore, provviso di batteria in tampone della durata di 1 ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere: - per il primo mese o frazione di mese	cad	105,63	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0460.b	Segnalatore acustico da esterno autoprotetto alimentato a 24V, in custodia metallica verniciata, completo di lampeggiatore, provviso di batteria in tampone della durata di 1 ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la manutenzione; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavoro. Misurato al mese o frazione per assicurare la corretta organizzazione del cantiere: - per ogni mese successivo.	cad	3,67	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0465	Nolo di mini ricetrasmettitore, utilizzato all'interno di aree contaminate per la comunicazione tra gli operatori ed il personale esterno, dotato di selezione canali, avviso batterie scariche, blocco automatico della tastiera, scansione automatica. Comprendente il carica batterie, una porta di comunicazione fino a 2 km, escluse solo le batterie. nolo per un mese	cad	4,13	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0470	Nolo di sistema di comunicazione, tramite coppia di ricetrasmittenti, tra operatori interni alla zona confinata ed operatori esterni. nolo per un mese	cad	8,44	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0475	Trousse "leva schegge". Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera.	cad	26,63	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0480	Kit "lava occhi". Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno	cad	191,05	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0485.a	Nolo barella pieghevole, compresi il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo, l'allontanamento a fine opera: - in alluminio, pieghevole in lunghezza e larghezza	cad	0,41	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0485.b	Nolo barella pieghevole, compresi il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo, l'allontanamento a fine opera: - in lega leggera, pieghevole in lunghezza e larghezza, munita di 2 ruote gommate.	cad	0,87	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0490	Ambulanza con personale medico e paramedico, noleggiata dal datore di lavoro presso il cantiere. E' compreso l'allontanamento a fine fase lavoro. Misurato a costo orario	ora	203,45	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0495	Ambulanza con personale paramedico, noleggiata dal datore di lavoro presso il cantiere. E' compreso l'allontanamento a fine fase lavoro. Misurato a costo orario	ora	146,95	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO
1S.00.150.0500	BARELLA TOBOGA CON CINTURE E POGGIAPIEDI	cad	805,50	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.150 - EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.155.0460.a	Estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro con carica nominale da 6 Kg, per ogni mese	cad	4,55	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.155 - MEZZI ANTINCENDIO
1S.00.155.0460.b	Estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro con carica nominale da 9 Kg, per ogni mese	cad	5,30	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.155 - MEZZI ANTINCENDIO
1S.00.155.0460.c	Estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro con carica nominale da 12 Kg, per ogni mese	cad	7,20	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.155 - MEZZI ANTINCENDIO
1S.00.155.0465	Estintore ad anidride carbonica CO2 da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro con carica nominale da 5 Kg, per ogni mese di utilizzo	cad	8,40	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.155 - MEZZI ANTINCENDIO
1S.00.155.0470.a	Estintore carrellato a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg	cad	21,11	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.155 - MEZZI ANTINCENDIO
1S.00.155.0470.b	Estintore carrellato a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg	cad	32,14	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.155 - MEZZI ANTINCENDIO
1S.00.155.0475	Kit antincendio in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale	cad	32,14	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.155 - MEZZI ANTINCENDIO

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.160.0010	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.Lgs. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
1S.00.160.0010.a	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.Lgs. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - In lamiera o alluminio, con lato cm 60, oppure cm 90, oppure cm 120.	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0010.b	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.Lgs. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - In lamiera o alluminio, con diametro cm 60, oppure cm 90.	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0010.c	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.Lgs. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - In lamiera o alluminio, con diametro cm 60 oppure cm 90, girevole.	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0010.d	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.Lgs. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15 x 35 oppure cm 25 x 50.	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0010.e	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.Lgs. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60 oppure cm 90 oppure cm 120.	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0010.f	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.Lgs. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 oppure cm 90,00 x 90,00.	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0010.g	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.Lgs. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60.	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0020	SEGNALETICA DA CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, i sostegni per i segnali, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.160.0020.a	SEGNALETICA DA CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, i sostegni per i segnali, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50 x 70.	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0020.b	SEGNALETICA DA CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, i sostegni per i segnali, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100 x 140	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0020.c	SEGNALETICA DA CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, i sostegni per i segnali, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 50 x 70.	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0020.d	SEGNALETICA DA CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori, i sostegni per i segnali, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: - Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 100 x 140.	gg	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0040	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese.	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0040.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: - Di dimensioni 90x250 cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0040.b	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: - Di dimensioni 135x365 cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0040.c	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: - Di dimensioni 135x180 cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0040.d	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese:: - Di dimensioni 200x270 cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0050	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese.	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0050.a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: - Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza.	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0050.b	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Compresa la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: - Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso.	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1U.05.150.0050	Segnale di qualsiasi forma e dimensione (superiore a 1,00 mq di superficie) con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere.	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	% inc. M.O.	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1U.05.150.0050.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione (superiore a 1,00 mq di superficie) con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere: - in pellicola di classe 1	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1U.05.150.0050.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione (superiore a 1,00 mq di superficie) con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali e lo spostamento con l'avanzare del cantiere: - in pellicola di classe 2	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0060	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da 48 mm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0060.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da 48 mm: - Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0060.b	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da 48 mm: - Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0060.c	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da 48 mm: - Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm)	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0060.d	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da 48 mm: - Cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0060.e	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da 48 mm: - Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0060.f	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da 48 mm: - Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0060.g	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da 48 mm: - Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0060.h	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da 48 mm: - Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0070	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0070.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm: - Riempito con graniglia peso 13 kg	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0070.b	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm: - Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0100	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dellutilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:		0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0100.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dellutilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0100.b	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dellutilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area	cad	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA
1S.00.160.0120	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, di colore giallo, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m2	0,00	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.160 - SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA

Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario comprese spese generali	SUPER CAPITOLO	CAPITOLO	SUB CAPITOLO
1S.00.200.0010	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	ora	30,79	1S - COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00 - PRINCIPALI COSTI DELLA SICUREZZA	1S.00.200 - MOVIERI